

Oracle Health Dashboard

Monitoreo profesional de bases de datos Oracle en tiempo real.
Sin agentes. Sin instalaciones complejas. Solo conecta y observa.

Versión [1.0.0](#)

Plataformas [Windows](#) · [Linux](#) · [Docker](#)

Oracle [12c](#) → [23ai](#)

Soporte support@rarexa.com

Introducción

Oracle Health Dashboard es un panel web de monitoreo en tiempo real para bases de datos Oracle. Se conecta con un usuario de solo lectura y nunca modifica datos.

Diseñado para DBAs que administran instancias Oracle sin acceso a herramientas costosas como Enterprise Manager. Toda la información se presenta en una interfaz moderna oscura con actualización automática configurable y alertas proactivas.

¿Qué monitorea?

- › Estado global de salud: **NORMAL** , **ADVERTENCIA** o **CRÍTICO** calculado automáticamente
- › Sesiones activas, bloqueadas y en espera con detalles completos (usuario, evento, PGA, segundos)
- › Top SQL por consumo de CPU y tiempo transcurrido desde V\$SQL
- › Uso de tablespaces con barras visuales y alertas configurables de capacidad
- › Eventos de espera del sistema con tiempos promedio desde V\$SYSTEM_EVENT
- › Componentes SGA y estadísticas de memoria PGA por sesión
- › Historial de los últimos 10 trabajos de backup RMAN con estado y duración
- › Alertas automáticas por email SMTP y Telegram cuando el estado cambia
- › Múltiples perfiles de conexión guardados en disco localmente
- › Interfaz bilingüe (Español / English) y modo claro / oscuro

i El dashboard ejecuta exclusivamente consultas **SELECT** sobre vistas del diccionario de datos de Oracle. No crea objetos, no modifica datos y no requiere privilegios de escritura. El impacto en la base de datos es mínimo.

Requisitos del Sistema

Los requisitos varían según la versión del dashboard que utilices. La versión .exe es la más sencilla: no requiere instalar nada adicional.

Versión Windows (.exe)

COMPONENTE	REQUERIMIENTO
Sistema operativo	Windows 10 / 11 (64 bits)
Python	No requerido — incluido en el .exe
Oracle Instant Client	No requerido — incluido en el .exe
RAM mínima	256 MB
Espacio en disco	~80 MB
Red	Acceso TCP al puerto 1521 del servidor Oracle
Navegador	Chrome, Firefox, Edge (moderno)

Versión Python (Linux / macOS / Windows)

COMPONENTE	REQUERIMIENTO
Python	3.9 o superior
Oracle Instant Client	21c o superior (Basic o Basic Light)
Paquetes pip	flask, waitress, oracledb (ver requirements.txt)
Red	Acceso TCP al puerto 1521 del servidor Oracle

En la base de datos Oracle

ÍTEM	DETALLE
Versión Oracle	12c · 18c · 19c · 21c · 23ai (XE, SE2, EE) — modo thin, 12.1+
Usuario requerido	Usuario dedicado con privilegios SELECT (ver capítulo 5)
Puerto por defecto	1521 (configurable)
Modificaciones en BD	Ninguna — solo lectura

Instalación y Primer Inicio

El proceso varía según la versión elegida. La versión .exe no requiere instalación — solo ejecuta y listo.

Versión Windows (.exe)

1 Descargar el ejecutable

Coloca `OracleHealthDashboard.exe` en cualquier carpeta de tu equipo. No se requiere instalador.

2 Ejecutar con doble clic

El servidor Flask arranca en `http://127.0.0.1:5000` y el navegador predeterminado se abre automáticamente.

3 Aceptar el firewall (si aparece)

Windows puede pedir permiso de red. Permite el acceso — el servidor solo escucha en localhost (127.0.0.1), no en la red local.

4 Activar la licencia o iniciar trial

En el primer inicio verás la pantalla de activación. Puedes usar el trial de 15 días o ingresar tu clave. Ver capítulo 4.

Versión Python (Linux / macOS)

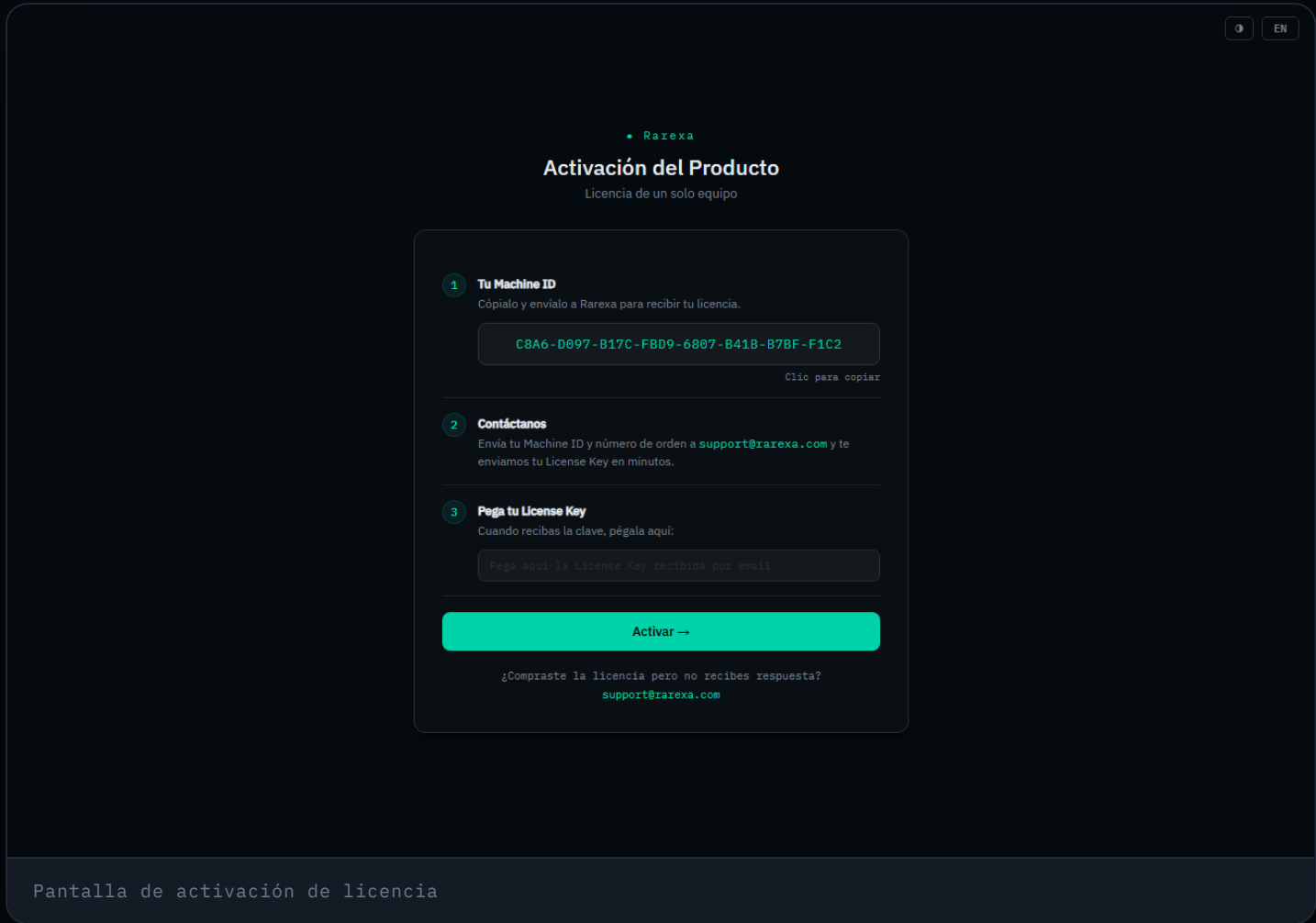
BASH

```
# 1. Instalar dependencias pip install -r requirements.txt # 2. Configurar Oracle Instant Client (Linux) export LD_LIBRARY_PATH=/opt/oracle/instantclient_21_1:$LD_LIBRARY_PATH # 3. Iniciar el dashboard python app.py # El servidor abre en http://127.0.0.1:5000
```

⚠ En Linux asegúrate de que `LD_LIBRARY_PATH` apunte al directorio del Oracle Instant Client antes de ejecutar `python app.py`. Sin esto la conexión a Oracle fallará.

Licencia y Modo Trial

El dashboard incluye un período de prueba gratuito de **15 días**. Después se activa con una **suscripción anual** mediante una clave ligada a tu hardware.



Proceso de activación

- 1 Obtener el Machine ID**

Al abrir el dashboard por primera vez aparece tu Machine ID único (huella del hardware). También lo encuentras en el menú ⚙ → About.
- 2 Enviar el Machine ID**

Envía tu Machine ID a support@rarexa.com indicando la versión adquirida.
- 3 Recibir la clave**

Recibirás tu clave de licencia personalizada en menos de 24 horas hábiles.
- 4 Activar**

Pega la clave en el campo de activación y haz clic en **Activar**. El dashboard quedará activado por **12 meses** en ese equipo.

MODO	DURACIÓN	BASES / FUNCIONES
Trial	15 días desde primer uso	Completo, bases ilimitadas — sin restricciones
Suscripción Desktop	12 meses, renovable	Hasta 3 bases · todas las funciones
Suscripción Server	12 meses, renovable	Hasta 25 bases · todas las funciones
Suscripción Enterprise	12 meses, renovable	Bases ilimitadas · todas las funciones

Vencimiento y renovación

El dashboard muestra un aviso de renovación **30 días antes** del vencimiento. Tras la fecha de vencimiento hay un **periodo de gracia de 14 días** en el que sigue funcionando con un banner rojo; pasado ese margen, el monitoreo se pausa hasta renovar. **Tu configuración y tu historial nunca se eliminan.** Para renovar, solicita una clave nueva y pégala en la pantalla de activación.

 La licencia está atada al hardware de tu equipo (Machine ID). Si cambias de equipo, contacta a soporte para reasignarla sin costo adicional.

Conexión a Oracle

Antes de conectarte necesitas un usuario de solo lectura en la base de datos. El dashboard **nunca** pide contraseñas de administrador.

Crear el usuario de monitoreo

```
SQL — EJECUTAR COMO SYSDBA O DBA

CREATE USER dashboard_mon IDENTIFIED BY 'TuPasswordSegura'; -- Privilegio de sesión GRANT
CREATE SESSION TO dashboard_mon; -- Acceso a vistas dinámicas de monitoreo GRANT SELECT ON
v_$session TO dashboard_mon; GRANT SELECT ON v_$sql TO dashboard_mon; GRANT SELECT ON
v_$sysstat TO dashboard_mon; GRANT SELECT ON v_$system_event TO dashboard_mon; GRANT SELECT
ON v_$sgainfo TO dashboard_mon; GRANT SELECT ON v_$pgastat TO dashboard_mon; GRANT SELECT ON
v_$database TO dashboard_mon; GRANT SELECT ON v_$instance TO dashboard_mon; GRANT SELECT ON
v_$rman_backup_job_details TO dashboard_mon; GRANT SELECT ON dba_data_files TO dashboard_mon;
GRANT SELECT ON dba_free_space TO dashboard_mon; GRANT SELECT ON dba_temp_files TO
dashboard_mon; GRANT SELECT ON v_$temp_space_header TO dashboard_mon;
```

Formulario de conexión

Flota de Bases de DatosRAREXA

10 bases6 OK2 ADV1 CRIT1 CAÍDAactualizado 20:15:00

+ Agregar base

ES

TV

Desconectar todo

Todas 10

DEV 2

DWH 2

PROD 4

QAS 2

PROD-CORE-01

PROD

NORMAL

CDB\$3

prod-core-01.corp.local / prod-core-01

SESIONES13/79

BUFFER HIT98.8%

TS MÁX46.3%

BLOQUEADAS0

WAIT MS5.2

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

PROD-RAC1

PROD

NORMAL

CDB\$3

prod-rac1.corp.local / prod-rac1

SESIONES9/115

BUFFER HIT98.8%

TS MÁX51.5%

BLOQUEADAS0

WAIT MS4

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

PROD-VENTAS

PROD

ADVERTENCIA

CDB\$3

prod-ventas.corp.local / prod-ventas

SESIONES34/120

BUFFER HIT96.1%

TS MÁX88.5%

BLOQUEADAS1

WAIT MS14

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DWH-FINANZAS

DWH

NORMAL

dwh-finanzas.corp.local / dwh-finanzas

SESIONES8/80

BUFFER HIT98.3%

TS MÁX68.2%

BLOQUEADAS0

WAIT MS2.8

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DWH-BI

DWH

CRÍTICO

dwh-bi.corp.local / dwh-bi

SESIONES78/210

BUFFER HIT88.4%

TS MÁX97.2%

BLOQUEADAS6

WAIT MS42

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

QAS-CORE

QAS

NORMAL

qas-core.corp.local / qas-core

SESIONES9/134

BUFFER HIT99.1%

TS MÁX50.1%

BLOQUEADAS0

WAIT MS1.9

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

QAS-VENTAS

QAS

ADVERTENCIA

qas-ventas.corp.local / qas-ventas

SESIONES34/120

BUFFER HIT96.1%

TS MÁX88.5%

BLOQUEADAS1

WAIT MS14

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DEV-CORE

DEV

NORMAL

dev-core.corp.local / dev-core

SESIONES20/100

BUFFER HIT98.9%

TS MÁX69.9%

BLOQUEADAS0

WAIT MS3.1

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DEV-SANDBOX

DEV

CAÍDA

dev-sandbox.corp.local / dev-sandbox

ORA-12541: TNS: no listener

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

LEGACY-ERP

PROD

NORMAL

legacy-erp.corp.local / legacy-erp

SESIONES16/123

BUFFER HIT99.5%

TS MÁX64.7%

BLOQUEADAS0

WAIT MS2.8

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

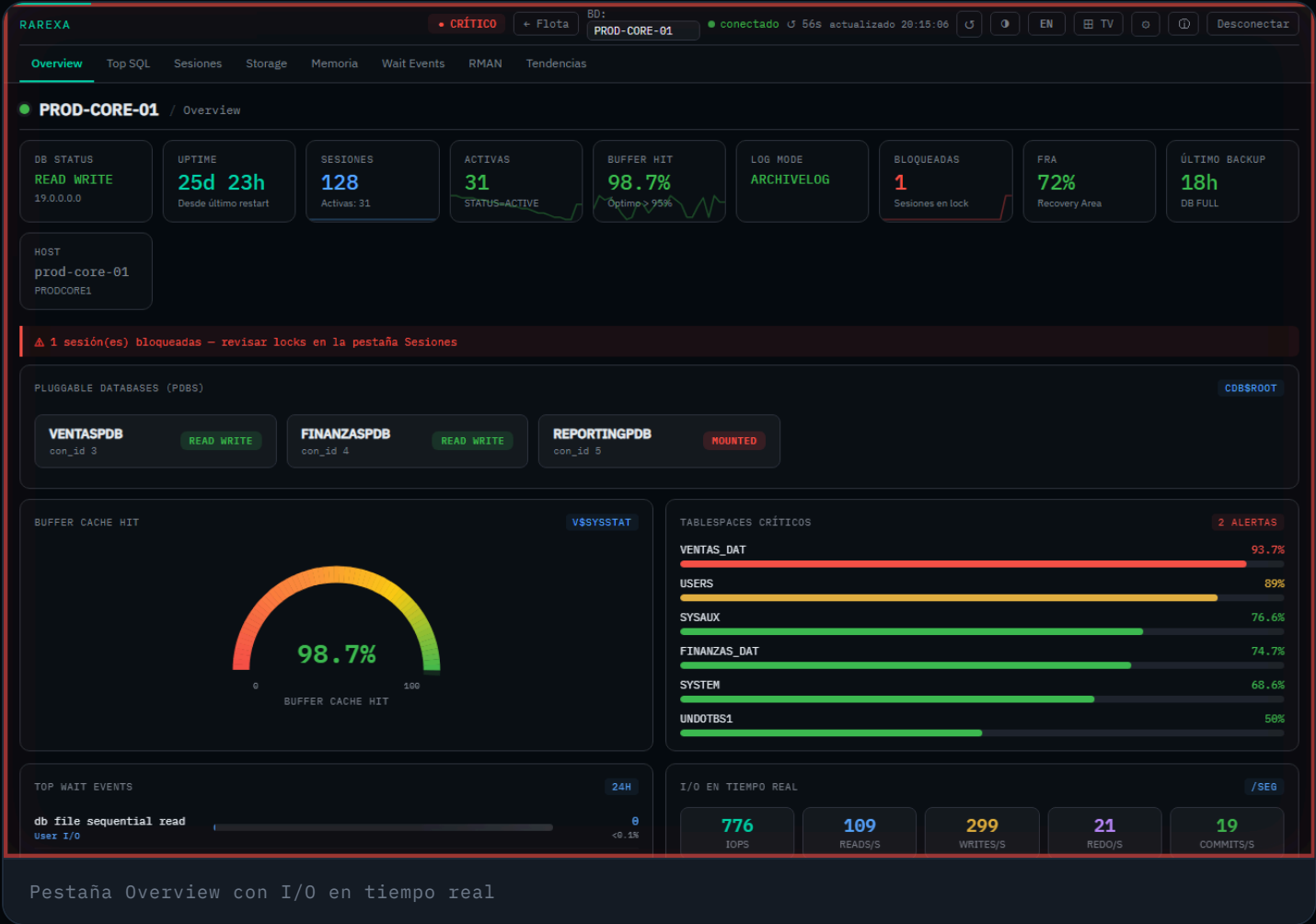
Vista de flota — todas las bases monitoreadas

CAMPO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO
Host	IP o nombre DNS del servidor Oracle	192.168.1.100
Puerto	Puerto del listener Oracle	1521
Service Name	Nombre del servicio de la base de datos	XEPDB1, ORCL
Usuario	Usuario de solo lectura creado previamente	dashboard_mon
Contraseña	Nunca se guarda en disco	—

💡 Si tu base de datos es Oracle XE, el nombre de servicio suele ser XEPDB1 (PDB) o XE (CDB). Verifica con `SHOW CON_NAME;` conectado como SYSDBA.

Pestaña Overview

La pantalla principal muestra el estado consolidado de la base de datos. Es el punto de partida para cualquier diagnóstico.



Estados de salud

ESTADO	CONDICIÓN	ACCIÓN RECOMENDADA
NORMAL	Todas las métricas dentro de umbrales	Monitoreo rutinario
ADVERTENCIA	Una o más métricas sobre el umbral warn	Investigar en la pestaña correspondiente
CRÍTICO	Una o más métricas en zona crítica	Atención inmediata requerida

Pestaña Sesiones

Muestra todas las sesiones activas de usuario con sus detalles de espera y bloqueo en tiempo real.

RAREXA

CRÍTICO

+ Flota

BD: PROD-CORE-01

conectado 56s actualizado 20:15:09

EN

TV

Desconectar

OverviewTop SQLSesionesStorageMemoriaWait EventsRMANTendencias

PROD-CORE-01 / Sesiones

TOTAL3v\$session USER

ACTIVAS3STATUS=ACTIVE

INACTIVAS0STATUS=INACTIVE

BLOQUEADAS1Esperando lock

MAPA DE SESIONES

ActivaInactivaBloqueada

SESIONES BLOQUEADAS1

SID	USUARIO	PROGRAMA	EVENTO	ESPERA (S)
233	APP_VENTAS	JDBC Thin Client	enq: TX - row lock contention	undefined

DETALLE DE SESIONES ACTIVAS

V\$SESSION

SID	USUARIO	ESTADO	PROGRAMA	EVENTO	ESPERA (S)	PGA (MB)	SQL ID
233	APP_VENTAS	ACTIVE	JDBC Thin Client	db file sequential read	2	412	7gq9j2k8xm4ab
455	APP_FIN	ACTIVE	JDBC Thin Client	log file sync	0	210	9hk2p0vv1zted
901	ETL	ACTIVE	sqlplus.exe	direct path read	5	388	3xytz8q0w2mlk

Pestaña Sesiones – sesiones activas y bloqueos

COLUMNA	DESCRIPCIÓN
SID	Identificador único de sesión en Oracle
Usuario	Usuario de base de datos que abrió la sesión
Estado	ACTIVE ejecutando SQL · WAITING en espera · BLOCKED bloqueada por otra sesión
Evento de Espera	El evento de espera actual de la sesión (V\$SESSION.event)
Seg	Segundos acumulados en el evento de espera actual
PGA MB	Memoria PGA consumida por la sesión



Las sesiones bloqueadas (**BLOCKED**) en rojo con muchos segundos de espera en *enq: TX - row lock contention* indican un deadlock o bloqueo de filas que puede requerir terminar la sesión bloqueante.

Pestaña Top SQL

Lista las consultas SQL más costosas del shared pool, ordenadas por consumo de CPU.
Fuente: V\$SQL.

RAREXA

• CRÍTICO

+ Flota

BD: PROD-CORE-01

● conectado 56s actualizado 20:15:14

EN

TV

o

Q

Desconectar

OverviewTop SQLSesionesStorageMemoriaWait EventsRMANTendencias

● PROD-CORE-01 / Top SQL

SQLS ANALIZADOS
4
En shared pool

CPU TOTAL TOP SQL
3.9h
Suma elapsed

TOP SQL CPU
4821s
7gq9j2k0xm4ab

MAYOR GETS/EXEC
92,013
Worst case

TOP SQL POR CPU

V\$SQL

SQL ID	TEXT	USUARIO	SCHEMA	EJECUCIONES	CPU (\$)	ELAPSED (\$)	GETS/EXEC	READS/EXEC
7gq9j2k0xm4ab	SELECT /*+ index(v) */ * FROM ventas v WHERE fecha >= :1 AND region = :2	APP_VENTAS	VENTAS	102,340	4821	9120	1,284	42
2bcf8x91mznpq	UPDATE inventario SET stock = stock - :1 WHERE sku = :2	APP_VENTAS	VENTAS	90,211	2110	3900	88	3
9hk2p0vv1zted	SELECT SUM(monto) FROM movimientos WHERE periodo = :1 GROUP BY cuenta	APP_FIN	FINANZAS	41,200	6210	15400	24,109	8,123
3xytz8q0w2mlk	MERGE INTO clientes c USING stg_clientes s ON (c.id = s.id) WHEN MATCHED THEN U...	ETL	STG	1,020	900	2410	92,013	12,044

Pestaña Top SQL



Solo se muestran SQLs con más de 0 ejecuciones. Los esquemas SYS y SYSTEM están excluidos del resultado.

Pestaña Storage

Muestra el uso de cada tablespace con barras de progreso visuales codificadas por color según la capacidad restante.

RAREXA

● CRÍTICO

+ Flota

BD: PROD-CORE-01

● conectado ↗ 56s actualizado 20:15:12

EN

TV

Desconectar

Overview

Top SQL

Sesiones

Storage

Memoria

Wait Events

RMAN

Tendencias

● PROD-CORE-01 / Storage

DISTRIBUCIÓN DE ESPACIO

81.6%
USADO

● Total usado

180.2 GB

82% utilización

Total asignado

221.0 GB

Todos los TS

● Libre

40.8 GB

Disponible

TS críticos

2

Uso > 85%

USO DE TABLESPACES

DBA_DATA_FILES

TABLESPACE	TIPO	TOTAL (MB)	USADO (MB)	LIBRE (MB)	USO %	DÍAS HASTA LLENARSE
SYSTEM		4,096 MB	2,810 MB	— MB	68.6%	—
SYSAUX		5,120 MB	3,920 MB	— MB	76.6%	—
USERS		20,480 MB	18,230 MB	— MB	89%	—
VENTAS_DAT		98,304 MB	92,110 MB	— MB	93.7%	—
FINANZAS_DAT		81,920 MB	61,200 MB	— MB	74.7%	—
UNDOTBS1		8,192 MB	4,100 MB	— MB	50%	—
TEMP		8,192 MB	2,200 MB	— MB	26.8%	—

FLASH RECOVERY AREA

VSRECOVERY_FILE_DEST

72%

72.0 GB / 100.0 GB

12.288 MB reclamable · undefined archivos

GENERACIÓN DE ARCHIVELOG (24H)

VSARCHIVED_LOG

0.1

0.1

0.0

-0.0

Pestaña Storage — tablespaces y días hasta llenarse

COLOR	RANGO DE USO	SIGNIFICADO
■ Teal	0 – 79%	Espacio suficiente — sin acción requerida
■ Ámbar	80 – 89%	Advertencia — planificar expansión pronto
■ Rojo	90%+	Crítico — intervención inmediata

💡 Los umbrales de advertencia (80%) y crítico (90%) son configurables en ⚙️ → Umbrales. Puedes ajustarlos según la política de tu organización.

Pestaña Wait Events

Muestra los eventos de espera acumulados del sistema, ordenados por tiempo total. Los eventos Idle están excluidos.

RAREXA

CRÍTICO

+ Flota

BD: PROD-CORE-01

conectado 56s actualizado 20:15:19

EN

TV

Desconectar

OverviewTop SQLSesionesStorageMemoriaWait EventsRMANTendencias

PROD-CORE-01 / Wait Events

TOTAL WAITS

0

Clases no idle

TIEMPO TOTAL

0s

Acumulado

AVG WAIT

5.4ms

Top evento

LOCK WAITS

0

Row lock contention

TOP WAIT EVENTS

EVENTO	CLASE	WAITS	TOTAL WAIT (S)	AVG WAIT (MS)
db file sequential read	User I/O	—	undefined	5.4
log file sync	Commit	—	undefined	4.2
db file scattered read	User I/O	—	undefined	5.5
direct path read	User I/O	—	undefined	5.6
gc cr block 2-way	Cluster	—	undefined	3.1

V\$SYSTEM_EVENT

Pestaña Wait Events

⚠ Un **Avg ms** alto en *enq: TX - row lock contention* indica bloqueos de filas activos. Revisa la pestaña Sesiones para identificar la sesión bloqueante y la bloqueada.

Pestaña Memoria

Desglosa los componentes de la SGA y las sesiones que más memoria PGA consumen.
Fuentes: V\$SGAINFO y V\$PGASTAT.

RAREXA

CRÍTICO

+ Flota

BD:
PROD-CORE-01

conectado 56s actualizado 20:15:04

EN

TV

Desconectar

OverviewTop SQLSesionesStorageMemoriaWait EventsRMANTendencias

PROD-CORE-01 / Memoria

SGA TOTAL

11.8 GB

v\$sgainfo

BUFFER CACHE

8.0 GB

Cache principal

TOP PGA

412 MB

APP_VENTAS

SESIONES PGA

3

Con PGA medible

COMPONENTES SGA

11.8 GB

SGA TOTAL

Buffer Cache

8.0 GB

68%

Shared Pool

3.0 GB

25%

Large Pool

512 MB

4%

Java Pool

256 MB

2%

Redo Buffer

64 MB

<1%

V\$SGAINFO

TOP SESIONES POR PGA

SID 233 · APP_VENTAS

412 MB

SID 901 · ETL

388 MB

SID 455 · APP_FIN

219 MB

Pestaña Memoria — SGA y PGA

💡 Si una sesión muestra PGA excesivamente alta (p.ej. >500 MB) sin actividad visible en Top SQL, puede estar ejecutando operaciones de sort o hash join en memoria. Revisa su SQL en V\$SESSION.

Pestaña RMAN Backups

Muestra el historial de los últimos 10 trabajos de backup RMAN con estado, tipo, duración y tamaño del output. Fuente: V\$RMAN_BACKUP_JOB_DETAILS.

RAREXA

CRÍTICO

+ Flota

BD:

PROD-CORE-01

conectado 56s actualizado 20:15:07

EN

TV

o

id

Desconectar

OverviewTop SQLSesionesStorageMemoriaWait EventsRMANTendencias

PROD-CORE-01 / RMAN

ÚLTIMO BACKUP

DB FULL

2026-06-06

ESTADO

COMPLETED

DURACIÓN

0 min

FALLIDOS (HISTORIAL)

0

3 registros

RMAN - HISTORIAL DE BACKUPS

V\$RMAN_BACKUP_JOB_DETAILS

TIPO	ESTADO	INICIO	FIN	DURACIÓN (MIN)	INPUT GB	OUTPUT GB	DISPOSITIVO
DB FULL	COMPLETED	2026-06-06 01:10	2026-06-06 02:42	—	812.4	243.1	—
ARCHIVELOG	COMPLETED	2026-06-06 13:00	2026-06-06 13:08	—	18.2	6.1	—
DB INCR	COMPLETED	2026-06-06 01:10	2026-06-06 01:48	—	120	38.4	—

Pestaña RMAN — frescura de backups

ESTADO RMAN	INDICADOR	SIGNIFICADO
COMPLETED	verde	Backup finalizado sin errores
COMPLETED WITH WARNINGS	ámbar	Backup completado con advertencias menores
FAILED	rojo	Backup fallido — requiere atención inmediata
RUNNING	azul	Backup en ejecución actualmente

⚠ Si la pestaña muestra "Sin historial de backups", la instancia no usa RMAN o no tiene backups registrados en V\$RMAN_BACKUP_JOB_DETAILS. Verifica que el usuario de monitoreo tenga el permiso SELECT sobre esa vista.

Columnas del historial

COLUMNA	DESCRIPCIÓN
Tipo	INCREMENTAL LEVEL 0/1, DB FULL, ARCHIVELOG
Inicio	Fecha y hora de inicio del trabajo
Duración	Tiempo total de ejecución
Output GB	Tamaño de los archivos de backup generados
Dispositivo	DISK o SBT_TAPE (cinta/NAS)
Estado	COMPLETED / COMPLETED WITH WARNINGS / FAILED / RUNNING

Alertas por Email y Telegram

El dashboard envía notificaciones automáticas cuando el estado de salud cambia a **ADVERTENCIA** o **CRÍTICO**. Soporta email SMTP y bots de Telegram.

Panel de configuración de alertas

Haz clic en el ícono  en la barra superior del dashboard para abrir el panel de configuración.

Panel de Salud de Bases

PROD-CORE-01

13.7%

98.3%

44.3%

0

5.2

PROD-RAC1

9.1%

98.3%

91.5%

0

4

PROD-VENTAS

34.1%

96.1%

88.5%

1

14

DEV-001

78.1%

88.4%

97.2%

6

42

QAS-CORE

9.1%

99.1%

98.1%

0

1.9

QAS-VENTAS

34.1%

96.1%

88.5%

1

14

DEV-SANDBOX

4.9%

98.1%

98.1%

0

2.8

LEGACY-ERP

14.1%

99.1%

84.7%

0

2.8

CONFIGURACIÓN

Umbral de alerta

Define cuándo cada métrica entra en estado de advertencia o crítico. Los cambios aplican de inmediato en el próximo refresh.

Aplicar umbrales a

Global (todas las bases)

Aplica a todas las bases sin umbrales propios.

Buffer Cache Hit Ratio%

Valores por debajo del umbral disparan la alerta. Óptimo > 95%.

Advertencia por debajo

Crítico por debajo de

95%

85%

Uso de Tablespace%

Porcentaje de uso del tablespace más lleno.

Advertencia por encima

Crítico por encima de

80%

90%

Sesiones bloqueadas

Número de sesiones en estado de lock.

Advertencia desde

Crítico desde

1 ses.

5 ses.

PGA por sesiónMB

Memoria PGA consumida por la sesión más grande.

Advertencia por encima

Crítico por encima de

100 MB

500 MB

Panel de configuración de alertas y umbrales

Configuración de Email SMTP

CAMPO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO GMAIL
Servidor SMTP	Host del servidor de correo saliente	smtp.gmail.com
Puerto	587 para STARTTLS · 465 para SSL directo	587
Usuario	Dirección de email del remitente	monitoreo@gmail.com
Contraseña / App Password	Contraseña o App Password si tienes 2FA activo	xxxx xxxx xxxx xxxx
Destinatario	Email que recibirá las alertas	dba@empresa.com

 Si usas **Gmail con verificación en 2 pasos**, debes crear una **Contraseña de aplicación** en tu cuenta Google: Cuenta → Seguridad → Contraseñas de aplicación. La contraseña normal no funcionará con SMTP externo.

Configuración de Telegram Bot

- 1

Crear el bot con @BotFather

Abre Telegram, busca [@BotFather](#) y envía el comando `/newbot`. Sigue las instrucciones y copia el **token** que te entrega (formato: 1234567890:ABC-DEF...).
- 2

Obtener el Chat ID

Inicia una conversación con tu bot (escríbele algo). Luego abre en el navegador: <https://api.telegram.org/bot<TOKEN>/getUpdates>
El campo `chat.id` aparece en el resultado JSON.
- 3

Configurar en el dashboard

Ingresa el **Bot Token** y el **Chat ID** en el panel de ajustes. Haz clic en *"Enviar alerta de prueba"* para verificar que el bot reciba el mensaje.

 Para recibir alertas en un **grupo de Telegram**, agrega el bot al grupo, obtén el Chat ID del grupo (generalmente negativo, como -1001234567890) y úsalo en la configuración.

Historial de alertas enviadas

El dashboard registra todas las alertas en un historial local visible en la parte inferior del panel de ajustes.

• Rarexa

Activación del Producto

Licencia de un solo equipo

1 Tu Machine ID

Cópialo y envíalo a Rarexa para recibir tu licencia.

C8A6-D097-B17C-FBD9-6807-B41B-B7BF-F1C2

Clic para copiar

2 Contáctanos

Envía tu Machine ID y número de orden a support@rarexa.com y te enviamos tu License Key en minutos.

3 Pega tu License Key

Cuando recibas la clave, pégala aquí:

Pega aquí la license key recibida por email

Activar →

¿Compraste la licencia pero no recibes respuesta?
support@rarexa.com

Pantalla de activación de licencia

Umbrales Configurables

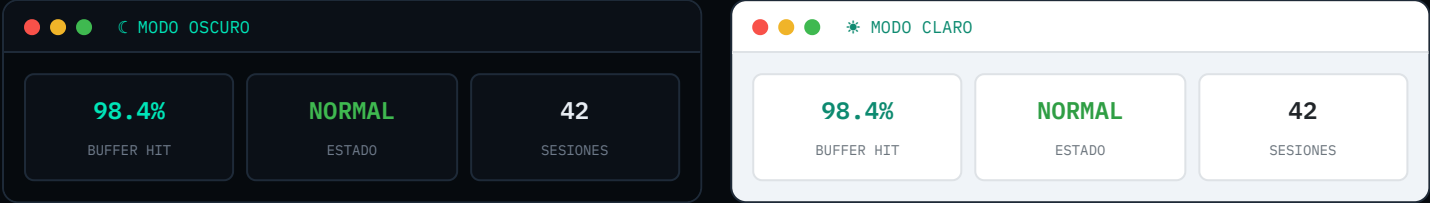
Todos los umbrales de advertencia y crítico son configurables desde el panel ⚙️. Los cambios se guardan en `thresholds.json` y se aplican inmediatamente.

MÉTRICA	UMBRAL WARN (DEF.)	UMBRAL CRIT (DEF.)	NOTAS
Buffer Cache Hit	< 95%	< 85%	Menor = peor rendimiento
Tablespace uso	> 80%	> 90%	Por tablespace individual
Sesiones bloqueadas	> 1	> 5	Conteo de sesiones
PGA total MB	> 100 MB	> 500 MB	Uso total de PGA
Wait Avg ms	> 1 ms	> 10 ms	Promedio de eventos de espera
Sesiones activas	> 50	> 100	Conteo total de sesiones

i Los umbrales se recalculan en cada ciclo de refresh. Si una métrica supera el umbral crítico, el estado global cambia a **CRÍTICO** y se disparan las alertas configuradas.

Tema Claro / Oscuro

El dashboard incluye dos temas visuales: oscuro (predeterminado) y claro. El cambio es instantáneo y la preferencia se guarda entre sesiones.



Para cambiar el tema, haz clic en el ícono * / C en la barra superior derecha del dashboard. La preferencia se guarda automáticamente en el navegador y persiste entre sesiones.

💡 El modo oscuro es recomendado para salas de operaciones con poca luz. El modo claro es preferible en entornos con luz natural intensa donde el fondo oscuro puede dificultar la lectura.

Selector de Idioma ES / EN

La interfaz completa del dashboard está disponible en español e inglés. El cambio es instantáneo — no requiere reiniciar el servidor.

Flota de Bases de DatosRAREXA

10 bases6 OK2 ADV1 CRIT1 CAÍDAactualizado 20:15:00

+ Agregar base

ES

TV

Desconectar todo

Todas 10

DEV 2

DWH 2

PROD 4

QAS 2

PROD-CORE-01

PROD

NORMAL

CDB\$3

prod-core-01.corp.local / prod-core-01

SESIONES

13/79

BUFFER HIT

98.8%

TS MÁX

46.3%

BLOQUEADAS

0

WAIT MS

5.2

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

PROD-RAC1

PROD

NORMAL

CDB\$3

prod-rac1.corp.local / prod-rac1

SESIONES

9/115

BUFFER HIT

98.8%

TS MÁX

51.5%

BLOQUEADAS

0

WAIT MS

4

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

PROD-VENTAS

PROD

ADVERTENCIA

CDB\$3

prod-ventas.corp.local / prod-ventas

SESIONES

34/120

BUFFER HIT

96.1%

TS MÁX

88.5%

BLOQUEADAS

1

WAIT MS

14

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DWH-FINANZAS

DWH

NORMAL

CDB\$3

dwh-finanzas.corp.local / dwh-finanzas

SESIONES

8/80

BUFFER HIT

98.3%

TS MÁX

68.2%

BLOQUEADAS

0

WAIT MS

2.8

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DWH-BI

DWH

CRÍTICO

CDB\$3

dwh-bi.corp.local / dwh-bi

SESIONES

78/210

BUFFER HIT

88.4%

TS MÁX

97.2%

BLOQUEADAS

6

WAIT MS

42

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

QAS-CORE

QAS

NORMAL

CDB\$3

qas-core.corp.local / qas-core

SESIONES

9/134

BUFFER HIT

99.1%

TS MÁX

50.1%

BLOQUEADAS

0

WAIT MS

1.9

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

QAS-VENTAS

QAS

ADVERTENCIA

CDB\$3

qas-ventas.corp.local / qas-ventas

SESIONES

34/120

BUFFER HIT

96.1%

TS MÁX

88.5%

BLOQUEADAS

1

WAIT MS

14

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DEV-CORE

DEV

NORMAL

CDB\$3

dev-core.corp.local / dev-core

SESIONES

20/100

BUFFER HIT

98.9%

TS MÁX

69.9%

BLOQUEADAS

0

WAIT MS

3.1

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DEV-SANDBOX

DEV

CAÍDA

CDB\$3

dev-sandbox.corp.local / dev-sandbox

ORA-12541: TNS: no listener

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

LEGACY-ERP

PROD

NORMAL

CDB\$3

legacy-erp.corp.local / legacy-erp

SESIONES

16/123

BUFFER HIT

99.5%

TS MÁX

64.7%

BLOQUEADAS

0

WAIT MS

2.8

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

Vista de flota — todas las bases monitoreadas

Haz clic en el botón **ES** / **EN** en la barra superior del dashboard. Todos los textos, etiquetas, nombres de columnas, mensajes y estados cambian inmediatamente al idioma seleccionado.

i Los datos de la base de datos (nombres de objetos, eventos, SQLs) siempre aparecen en el idioma original de Oracle, independientemente del selector de idioma del dashboard.

Modo TV

El modo TV rota automáticamente entre todas las pestañas del dashboard a intervalos configurables. Ideal para pantallas de sala de operaciones y NOC.

Flota de Bases de DatosRAREXA

10 bases6 OK2 ADV1 CRIT1 CAÍDAactualizado 20:15:15

Todas 10DEV 2DWH 2PROD 4QAS 2

PROD-CORE-01PROD• NORMAL

CDB-3

prod-core-01.corp.local / prod-core-01

SESIONES13/79

BUFFER HIT98.8%

TS MÁX46.3%

BLOQUEADAS0

WAIT MS5.2

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

PROD-RAC1PROD• NORMAL

CDB-3

prod-rac1.corp.local / prod-rac1

SESIONES9/115

BUFFER HIT98.8%

TS MÁX51.5%

BLOQUEADAS0

WAIT MS4

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

PROD-VENTAS• ADVERTENCIA

CDB-3

prod-ventas.corp.local / prod-ventas

SESIONES34/120

BUFFER HIT96.1%

TS MÁX88.5%

BLOQUEADAS1

WAIT MS14

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DWH-FINANZASDWH• NORMAL

dwh-finanzas.corp.local / dwh-finanzas

SESIONES8/88

BUFFER HIT98.3%

TS MÁX68.2%

BLOQUEADAS0

WAIT MS2.8

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DWH-BIDWH• CRÍTICO

dwh-bi.corp.local / dwh-bi

SESIONES78/210

BUFFER HIT88.4%

TS MÁX97.2%

BLOQUEADAS6

WAIT MS42

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

QAS-COREQAS• NORMAL

qas-core.corp.local / qas-core

SESIONES9/134

BUFFER HIT99.1%

TS MÁX50.1%

BLOQUEADAS0

WAIT MS1.9

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

QAS-VENTAS• ADVERTENCIA

qas-ventas.corp.local / qas-ventas

SESIONES34/120

BUFFER HIT96.1%

TS MÁX88.5%

BLOQUEADAS1

WAIT MS14

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DEV-COREDEV• NORMAL

dev-core.corp.local / dev-core

SESIONES20/100

BUFFER HIT98.9%

TS MÁX69.9%

BLOQUEADAS0

WAIT MS3.1

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DEV-SANDBOXDEV• CAÍDA

dev-sandbox.corp.local / dev-sandbox

ORA-12541: TNS: no listener

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

LEGACY-ERPPROD• NORMAL

legacy-erp.corp.local / legacy-erp

SESIONES16/123

BUFFER HIT99.5%

TS MÁX64.7%

BLOQUEADAS0

WAIT MS2.8

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

20:15:21

martes, 16 de junio

• CRÍTICO

Overview

21s

Modo TV – presentación para sala de monitoreo

Para activar el modo TV, haz clic en el ícono  en la barra superior. El intervalo de rotación se configura en  (opciones: 15s, 30s, 60s, 120s). Para desactivar, haz clic nuevamente en el ícono.



Combina el modo TV con el tema oscuro para pantallas de operaciones 24/7. El modo TV no afecta el intervalo de refresh de datos — la base de datos sigue actualizándose según la configuración.

Múltiples Perfiles de Conexión

El dashboard permite guardar y gestionar múltiples perfiles de conexión. Útil para DBAs que administran varias bases de datos Oracle.

Flota de Bases de DatosRAREXA

10 bases6 OK2 ADV1 CRIT1 CAÍDAactualizado 20:15:00

+ Agregar base

ES

TV

Desconectar todo

Todas 10

DEV 2

DWH 2

PROD 4

QAS 2

PROD-CORE-01

PROD

NORMAL

CDB\$3

prod-core-01.corp.local / prod-core-01

SESIONES

13/79

BUFFER HIT

98.8%

TS MÁX

46.3%

BLOQUEADAS

0

WAIT MS

5.2

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

PROD-RAC1

PROD

NORMAL

CDB\$3

prod-rac1.corp.local / prod-rac1

SESIONES

9/115

BUFFER HIT

98.8%

TS MÁX

51.5%

BLOQUEADAS

0

WAIT MS

4

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

PROD-VENTAS

PROD

ADVERTENCIA

CDB\$3

prod-ventas.corp.local / prod-ventas

SESIONES

34/120

BUFFER HIT

96.1%

TS MÁX

88.5%

BLOQUEADAS

1

WAIT MS

14

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DWH-FINANZAS

DWH

NORMAL

CDB\$3

dwh-finanzas.corp.local / dwh-finanzas

SESIONES

8/80

BUFFER HIT

98.3%

TS MÁX

68.2%

BLOQUEADAS

0

WAIT MS

2.8

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DWH-BI

DWH

CRÍTICO

CDB\$3

dwh-bi.corp.local / dwh-bi

SESIONES

78/210

BUFFER HIT

88.4%

TS MÁX

97.2%

BLOQUEADAS

6

WAIT MS

42

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

QAS-CORE

QAS

NORMAL

CDB\$3

qas-core.corp.local / qas-core

SESIONES

9/134

BUFFER HIT

99.1%

TS MÁX

50.1%

BLOQUEADAS

0

WAIT MS

1.9

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

QAS-VENTAS

QAS

ADVERTENCIA

CDB\$3

qas-ventas.corp.local / qas-ventas

SESIONES

34/120

BUFFER HIT

96.1%

TS MÁX

88.5%

BLOQUEADAS

1

WAIT MS

14

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DEV-CORE

DEV

NORMAL

CDB\$3

dev-core.corp.local / dev-core

SESIONES

20/100

BUFFER HIT

98.9%

TS MÁX

69.9%

BLOQUEADAS

0

WAIT MS

3.1

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

DEV-SANDBOX

DEV

CAÍDA

CDB\$3

dev-sandbox.corp.local / dev-sandbox

ORA-12541: TNS: no listener

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

LEGACY-ERP

PROD

NORMAL

CDB\$3

legacy-erp.corp.local / legacy-erp

SESIONES

16/123

BUFFER HIT

99.5%

TS MÁX

64.7%

BLOQUEADAS

0

WAIT MS

2.8

actualizado 8:13:14 p. m. clic para ver detalle -

Flota con múltiples perfiles de conexión

- **Guardar perfil:** Conecta a la base de datos y haz clic en *"Guardar perfil"* . Asígnale un nombre descriptivo.
- **Cargar perfil:** Haz clic en el chip del perfil deseado. Los campos Host, Puerto, Service Name y Usuario se rellenan automáticamente.
- **Eliminar perfil:** Haz clic en la ✕ junto al nombre del perfil para eliminarlo.
- Las contraseñas **nunca** se guardan en los perfiles por seguridad. Deberás ingresarla cada vez que te conectes.

❗ Los perfiles se almacenan en el archivo `profiles.json` junto al ejecutable. Puedes copiar este archivo a otro equipo para transferir tus configuraciones de conexión.

Referencia Técnica

Vistas Oracle consultadas, impacto en la base de datos y archivos de configuración locales.

Vistas Oracle consultadas

VISTA	INFORMACIÓN OBTENIDA	PESTAÑA
V\$SESSION	Sesiones activas, bloqueadas, estado y evento de espera	Overview, Sesiones
V\$SYSSTAT	Estadísticas del sistema: reads, commits, parses	Overview
V\$SYSTEM_EVENT	Eventos de espera acumulados con tiempos promedio	Overview, Waits
V\$SQL	SQL en shared pool con métricas CPU y elapsed	Top SQL
DBA_DATA_FILES	Tamaño y autoextend de datafiles por tablespace	Storage
DBA_FREE_SPACE	Espacio libre en cada tablespace	Storage
V\$SGAINFO	Componentes y tamaños de la SGA	Memoria
V\$PGASTAT	Estadísticas y uso de la PGA	Memoria
V\$DATABASE	Nombre, modo de log, estado de la BD	Overview
V\$INSTANCE	Versión, instancia, host, uptime	Overview
V\$RMAN_BACKUP_JOB_DETAILS	Historial de trabajos de backup RMAN	RMAN

Impacto en la base de datos

PARÁMETRO	VALOR
Queries por ciclo de refresh	~13 queries SELECT
Tiempo promedio por ciclo	< 2 segundos
Sesiones activas del dashboard	1 sesión de solo lectura
Escrituras en la base de datos	Ninguna
Objetos creados en la BD	Ninguno

Archivos de configuración locales

ARCHIVO	CONTENIDO
profiles.json	Perfiles de conexión guardados (sin contraseñas)
thresholds.json	Umbrales de advertencia y crítico configurados
alerts_config.json	Configuración SMTP y Telegram (credenciales)
alerts.log	Historial de alertas enviadas
license.dat	Clave de licencia activada