



Joaquín Eduardo Abregú.

Arquitecto de Software Senior · Consultor Oracle

ORACLE DATABASE

PL/SQL

FORMS & REPORTS

APEX

WEBLOGIC

+18 AÑOS

EMAIL

joaquin.abregu@gmail.com

LINKEDIN

in/jabregu1981

WEB

jabregu.com.ar

UBICACIÓN

Banda del Río Salí
Tucumán, Argentina

PERFIL PROFESIONAL

Arquitecto de Software Senior con **más de 18 años de experiencia ininterrumpida en el ecosistema Oracle**, especializado en arquitectura empresarial crítica, desarrollo backend de alto rendimiento y administración de bases de datos en entornos productivos de gran escala. Mi trayectoria abarca desde el desarrollo en **Oracle Forms & Reports 6i** hasta implementaciones modernas con **Oracle APEX**, con una profunda especialización en **PL/SQL avanzado**, administración de **WebLogic** y arquitecturas Middleware complejas. Hoy combino el desarrollo de sistemas críticos en el Estado provincial con consultoría independiente para empresas industriales y comercios, en proyectos de migración, optimización de bases de datos, integración de pagos y facturación electrónica.

"Código limpio, arquitectura sólida y sistemas que funcionan en producción sin sorpresas. Cada solución que entrego está diseñada para escalar y sobrevivir al paso del tiempo."

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2018 — Actualidad

Dirección General de
Sistemas
Tucumán, Argentina

Desarrollador de Software Senior · Oracle

Desarrollo y mantenimiento de sistemas de gestión críticos sobre Oracle Forms, Reports y PL/SQL, en entornos productivos del Estado provincial. Migración de un sistema de **330 formularios y 440 reportes** de Forms 6i a 11g/12c, completada en 10 meses sin interrumpir la operación. Administración de la base, tuning de consultas y configuración del servidor de aplicaciones.

Oracle 11g/12c

Forms 11g/12c

Reports

PL/SQL

WebLogic

2020 — Actualidad

en paralelo

Consultoría
independiente
Tucumán, Argentina

Consultor y desarrollador a medida

Diseño y desarrollo de sistemas propios para empresas industriales y comercios: presupuestos con costeo por composición, punto de venta, servidor de licencias con API y facturación electrónica ARCA. Aplicaciones de escritorio en .NET distribuidas con ClickOnce y sistemas web en PHP, con su propio canal de instalación y actualización.

.NET

PHP

MySQL

ClickOnce

ARCA

MercadoPago

2007 — 2018

Dirección de Informática
Ministerio de Economía
de Tucumán

Desarrollador de Software

Once años de desarrollo continuo sobre el ecosistema Oracle: aplicaciones de gestión en Forms y Reports, lógica de negocio en PL/SQL y mantenimiento de sistemas en producción. Desarrollo de aplicaciones complementarias en Visual Studio con reportería en Crystal Reports.

Oracle Forms

Reports

PL/SQL

Visual Studio

Crystal Reports

FORMACIÓN E IDIOMAS

Técnico Superior en Programación — Universidad Tecnológica Nacional (UTN). Español nativo · Inglés técnico (lectura de documentación, estándares y soporte Oracle). Disponible para proyectos de consultoría, modernización y soporte especializado, en modalidad remota o presencial en Tucumán y alrededores.

HABILIDADES TÉCNICAS

Base de datos y PL/SQL

PL/SQL avanzado **EXPERT**

Packages · Bulk Collect · FORALL · Dynamic SQL · Triggers de auditoría

Oracle 11g / 12c — Administración **EXPERT**

RMAN · ASM · Data Guard · Tablespaces · Perfiles de seguridad

SQL avanzado **EXPERT**

Funciones analíticas · CTEs · Particionamiento

Performance tuning **ADVANCED**

Explain Plan · AWR · ADDM · Estrategia de índices

Alta disponibilidad **ADVANCED**

RAC · Failover · Backup y recuperación

Middleware e infraestructura

Oracle WebLogic 10g / 11g / 12c **ADVANCED**

Domains · Clusters · Deploy .war/.ear · SSL y keystores

Connection pooling **EXPERT**

JDBC · Data Sources · Tuning de pools

Oracle Application Server 10g **ADVANCED**

Forms Services · Reports Server · Despliegue web

Windows Server 2008 / 2012 / 2019 **ADVANCED**

Active Directory · Redes · Entornos productivos

Forms, Reports y APEX

Oracle Forms 6i / 10g / 11g / 12c **EXPERT**

Multi-canvas · Master-detail · Triggers · Librerías PLL · WebUtil

Oracle Reports 6i / 10g / 11g **EXPERT**

Tabular · Matrix · Master-detail · PDF, Excel, RTF y XML

Migración 6i → 11g / 12c **EXPERT**

Conversión · Recompilación · Testing · Puesta en producción

Oracle APEX v4 → v22+ **ADVANCED**

App Builder · Interactive Reports y Grids · Dynamic Actions

ORDS / REST API **ADVANCED**

REST handlers PL/SQL · JSON · Autenticación y ACLs

Desarrollo web e integraciones

PHP / MySQL / SQLite **ADVANCED**

PDO · APIs REST · Backend sin frameworks

Integración de pagos **ADVANCED**

MercadoPago · Payway · Checkout y gestión de pedidos

Facturación electrónica ARCA **ADVANCED**

Web services · CSR y certificados · PKCS#12 · OpenSSL

C# / .NET — aplicaciones de escritorio **ADVANCED**

ClickOnce · Versionado y actualización automática

HTML / CSS / JavaScript **ADVANCED**

Diseño responsivo · Vanilla JS · Correo transaccional SMTP

TECNOLOGÍAS EN PROFUNDIDAD

Oracle Database

10G · 11G · 12C

- Diseño de esquemas complejos y normalización avanzada
- Administración de instancias RAC y single-instance
- RMAN: backup, recovery y estrategias de contingencia
- Particionamiento para grandes volúmenes de datos

PL/SQL

CORE ENGINEERING

- Packages con spec/body y lógica de negocio encapsulada
- Bulk Collect y FORALL para procesamiento masivo
- Manejo de excepciones y logging centralizado
- Funciones analíticas, pipelined functions y tipos objeto

Oracle Forms & Reports

6I · 10G · 11G · 12C

- Formularios multi-canvas con bloques master-detail
- Integración con librerías PL/SQL compartidas y WebUtil
- Reportes matriciales y multinivel con lógica condicional
- Report Server: generación por lote y scheduling

Oracle APEX & WebLogic

APEX V4 → V22+ · WLS 10G → 12C

- Aplicaciones completas con App Builder y Universal Theme
- Migración de Forms a APEX: modernización de legados
- Domains, servers y clusters WebLogic
- Forms y Reports Services sobre WebLogic

SERVICIOS DE CONSULTORÍA

- ✓ Consultoría Oracle Database 11g / 12c
- ✓ Migración de sistemas legados a APEX
- ✓ Configuración y administración de WebLogic
- ✓ Auditoría y diagnóstico de sistemas Oracle
- ✓ Integración de pagos y comercio electrónico

- ✓ Desarrollo Oracle Forms & Reports
- ✓ Optimización PL/SQL y tuning de queries
- ✓ Diseño de arquitectura empresarial
- ✓ Modernización de sistemas críticos en producción
- ✓ Facturación electrónica ARCA (ex AFIP)