



**ANÁHUAC MÉRIDA**  
Posgrado y Educación Continua

DIPLOMADO EN

# Base de Datos con Oracle: Avanzado



100% a distancia



# Dominarás herramientas avanzadas para crear y acceder a datos a través de funciones y procedimientos modulares transaccionales, así como el despliegue acelerado de aplicaciones web basadas en la Base de Datos Oracle.

## Estructura



### DURACIÓN

96 horas



### HORARIO

Viernes 18:00 - 20:00 hrs  
y sábados 09:00 - 13:00hrs.



### MODALIDAD

A distancia



### INVERSIÓN

Inscripción: \$4,000  
+ 6 Colegiaturas de \$3,600.

## ¿Qué aprenderás?

Serás capaz de crear funciones y procedimientos transaccionales con el lenguaje PL/SQL así como desplegar aplicaciones web en poco tiempo.

## ¿Por qué estudiar este programa?

Podrás desarrollar funciones y procedimientos modulares transaccionales con PL-SQL y crearás aplicaciones empresariales 20 veces más rápido y con 100 veces menos cantidad de código con APEX.

## ¿Para quién es este programa?

Dirigido a profesionistas, estudiantes, programadores interesados en adquirir habilidades en la programación a nivel de Base de Datos, así como despliegue rápido de aplicaciones Web.

### Requisitos:

Conocimientos en Diseño de bases de datos y SQL.

# SQL

## Competencias a desarrollar

- ✓ Capacidad de extraer información de una Base de Datos y programar funciones y procedimientos transaccionales con PL/SQL.
- ✓ Capacidad de desplegar una aplicación Oracle Application Web de forma acelerada.
- ✓ Capacidad de crear aplicaciones con 100 veces menos cantidad de código.

## Claustro académico

El diplomado cuenta con docentes especializados y con reconocimientos a nivel nacional e internacional.



### **Miguel Angel Rugerio Flores**

Con más de 25 años de experiencia en la construcción de software, ha desarrollado la capacidad de conocer nuevas tecnologías emprendiendo proyectos en diferentes sectores para el logro de objetivos de las organizaciones, complementando esta experiencia para apoyar a Empresas de capacitación e Instituciones educativas en tecnologías de la información.



# Plan de Estudios

## 1 Programación con PL/SQL (48 hrs.).

- Introducción a programación con PL/SQL
- Reconociendo tipos de datos en PL/SQL y detalles de estructuras de programación
- SQL & PL/SQL ¿Complementos?
- Control de flujo en PL/SQL
- ¿Cómo manipular consultas vía PL/SQL?
- Creación de tipos de datos en PL/SQL.
- Errores en tiempo de ejecución... ¿Cómo manejarlos?
- Programando Procedimientos y Funciones – Básico
- Programando Procedimientos y Funciones – Avanzado
- Ampliando conocimientos: Paquetes

## 2 Creando aplicaciones con Oracle Application Express (APEX). (48 hrs.).

Oracle Application Express (APEX) es una plataforma de desarrollo con poco código que le permite crear aplicaciones empresariales seguras y escalables, con funciones de primera clase que se pueden desplegar en cualquier lugar.

1. Introducción Oracle Application Express – Creando mi primer APEX Web Application
2. Paginas, Reportes, Grid. ¿Qué puedo hacer con ellos ?
3. Ampliando conocimientos: Forms, controls, validaciones.
4. Ampliando conocimientos: Navegación, Themes, Seguridad
5. Agregando adicionales a tu aplicación & Demo Oracle Cloud
6. Desarrollo de las siguientes aplicaciones Demo (Laboratorios):
  - Spreadsheet
  - Existing Tables
  - Low Code Development
  - REST Data
  - Remote Data
  - Introduction to JavaScript for APEX Developers
  - APEX + Server-Side JavaScript
  - Building a Movies Watchlist Application
  - Build a Starter Online Shopping App



# Acercá de la UNIVERSIDAD ANÁHUAC MÉRIDA

Con **más de 35 años de historia**, en la **Universidad Anáhuac Mérida** hemos realizado un trabajo constante para ofrecerte los **mejores programas educativos de la región**, creando contenido que responda a las necesidades de nuestra sociedad.

Nuestros programas de **Educación Continua** no son la excepción, **Diplomados y Cursos en sus diversas modalidades diseñados para ser prácticos, ágiles y accesibles que complementarán tu perfil profesional** brindándote conocimientos de alto valor y relaciones humanas para tu crecimiento.



## Conoce nuestras Certificaciones

Miembros de:



**uni>ersia**

Acreditados por



**FIMPES**

## Proceso de Admisión Educación Continua



01

Dirígete a



[merida.anahuac.mx/educacion-continua](https://merida.anahuac.mx/educacion-continua)



02

Explora la página y **encuentra el programa de tu preferencia.**



03

Una vez dentro del programa dirígete al botón de **"Quiero inscribirme"**.



04

El botón te redireccionará a nuestra plataforma, **es importante seguir los pasos que ahí se indican y completar la información** de manera correcta y sin faltas de ortografía.



**ANÁHUAC MÉRIDA**  
Educación Continua

**Continúa tu**  
*crecimiento profesional*

## Contacto



**WhatsApp**

(999) 220 3086



**Teléfono**

(999) 942 4800



**Correo**

posgrado.merida@anahuac.mx



**Web**

merida.anahuac.mx/posgrado