



ORACLE INTERMEDIO PL/SQL



ORACLE INTERMEDIO PL/SQL

Descripción del curso

Este curso 100% práctico que le permitirá al usuario conocer el manejo de base de datos, donde generaremos reportes y cuadros dinámicos con Oracle, enfocándonos en el desarrollo del lenguaje de PL/SQL.



Logros:

Al finalizar el curso, el alumno estará en capacidad de manejar y gestionar bases de datos con en el lenguaje PL/SQL. Desarrollando procesos en herramienta de análisis y de visualización con conexión a la base de datos.

Metodología:

El curso se desarrolla en sesiones teórico-prácticas en donde se aplica una metodología activa, se motiva la participación del estudiante y la práctica constante con el desarrollo de ejercicios reales aplicados a diferentes áreas de una empresa.

DURACIÓN: 24 horas académicas.

ORACLE INTERMEDIO PL/SQL

CÁPITULO 1: PL/SQL PROGRAMACIÓN

- ¿Qué es PL/SQL?
- Estructura bloques Anónimos
- Estructura de Procedimiento
- Estructura de función
- Declaración de variables
- Asignación e inicialización de variables
- Tipos de variables
- Variables escalares
- Atributo % TYPE
- Variables BOOLEANAS
- Tipos de datos compuestos
- Creación de un registro
 - Ejemplo de registro PL/SQL
- El atributo % ROWTYPE
- Ventajas de % ROWTYPE
- Tablas PL/SQL
- Creación de tablas PL/SQL
- Variables LOB
- Variables de Enlace (Bind)

CÁPITULO 2: GENERALIDADES DE PL/SQL

- Generalidades de PL/SQL
- Sentencias SQL en PL/SQL
- Sentencia SELECT
 - Ejemplo de Select
- Inserción de datos
- Actualización de datos
- Supresión de datos

- ⇒ Control de transacciones
- ⇒ Control de transacciones
- ⇒ Control flujo de ejecución
- ⇒ Sentencia IF
- ⇒ Flujo de IF – THEN – ELSE y IF – THEN ELSEIF
- ⇒ Condiciones Booleanas
- ⇒ Bucle Básico: LOOP
- ⇒ Bucle FOR
- ⇒ Bucle WHILE
- ⇒ Etiquetas y Loops Anidados

CÁPITULO 3: CURSORES

- ⇒ Definición de cursor
- ⇒ Control de cursores
- ⇒ Declaración del cursor
- ⇒ Apertura del cursor
- ⇒ Recuperación de datos
- ⇒ Cierre del cursor
- ⇒ Atributos de cursores
- ⇒ El atributo % ISOPEN
- ⇒ Atributo %NOTFOUND, %ROWCOUNT
- ⇒ Bucles FOR de cursor
- ⇒ Cursores con parámetros
- ⇒ Cláusulas FOR UPDATE
- ⇒ Cláusulas WHERE CURRENT OF

CÁPITULO 4: EXEPCIONES

- ⇒ Concepto de excepción
- ⇒ Interrupción de excepciones
- ⇒ Excepciones de Usuario
- ⇒ Funciones para identificar excepciones
- ⇒ RAISEAPPLICATION_ERROR

CÁPITULO 5: FUNCIONES PL/SQL

- ⇒ Definición de función
- ⇒ Sintaxis creación funciones
- ⇒ Creación de una función
- ⇒ Desde donde llamarlas
- ⇒ Restricciones de funciones
- ⇒ Borrado de funciones

BENEFICIOS

TECNOLÓGICOS

- ⇒ 1 laptop por alumno
- ⇒ Internet fibra óptica (alta velocidad)
- ⇒ Aulas multimedia

EDUCACIÓN Y DESARROLLO

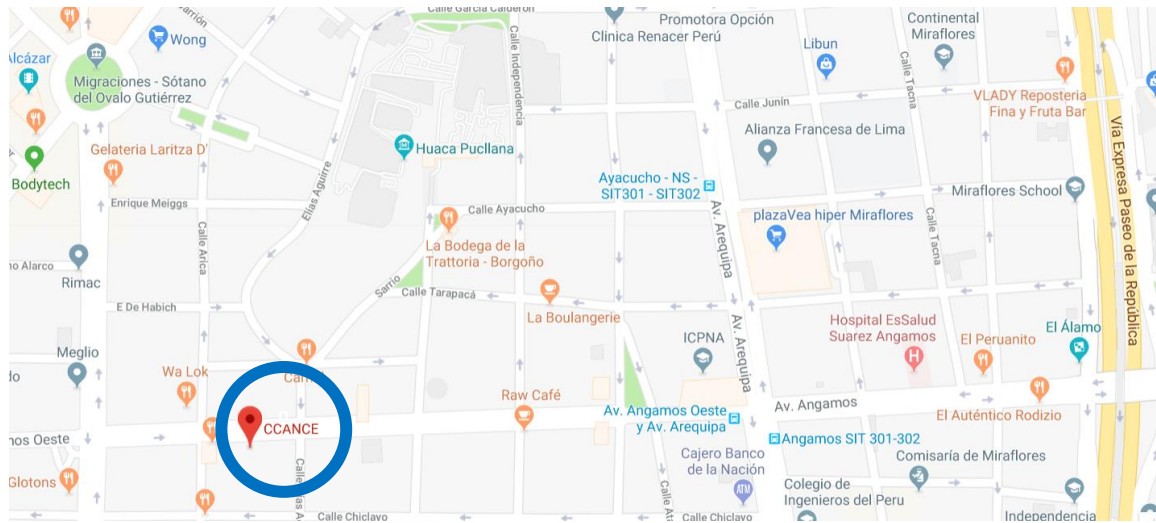
- ⇒ Certificado EDUCACIÓN EMPRESARIAL
- ⇒ Acceso al AULA VIRTUAL ILIMITADO
- ⇒ Ejercicios prácticos
- ⇒ Bases de datos de ejemplos
- ⇒ Manuales Digitales
- ⇒ Casos resueltos
- ⇒ Profesor Especialista
- ⇒ Jefe de práctica para consultas durante toda la clase

ESPECIALES

- ⇒ Coffe break durante toda la clase
- ⇒ DESCUENTO en próximos cursos

LUGAR DE CENTRO DE ESTUDIOS

- ➔ Av. Angamos Oeste 651 – Miraflores – Piso 10
- ➔ Google maps: <http://bit.ly/ccancemaps>



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

