

SÍLABO CURSO

TALLER DE PROGRAMACION CON ORACLE PL/SQL

1 INFORMACION GENERAL

Curso	:	TALLER DE PROGRAMACION CON ORACLE PL/SQL
Profesor	:	Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo
Correo	:	gcoronelc@gmail.com
Fechas	:	Lunes a Viernes, del 21 al 27 de Febrero del 2019
Horario	:	De 09:00 a 13:00 Horas

2 INTRODUCCIÓN

La base de datos Oracle es la más utilizada en las empresas corporativas, debido a que ofrece altos niveles de eficacia, rendimiento, seguridad y disponibilidad.

Se ejecuta sobre distintas plataformas como Linux, Solaris, Windows, HP-UX y otros.

Los profesionales que trabajan en estas plataformas están considerados como los mejores remunerados del mercado.

3 LOGRO DEL CURSO

Al finalizar el taller el participante estará capacitado para:

- Entender la arquitectura de la base de datos ORACLE.
- Crear esquemas de base de datos
- Programar lógica de negocio utilizando paquetes, procedimientos y funciones

4 UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD 1: FUNDAMENTOS DE ORACLE	
Logro: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conocer la arquitectura de la base de datos Oracle ▪ Crear esquemas de base de datos Temario: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Arquitectura de la base de datos Oracle ▪ Estructuras Lógicas ▪ Estructuras Físicas ▪ Creación de un esquema de base de datos ▪ Creación de esquemas ejemplos 	SESIÓN 1

UNIDAD 2: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	
Logro: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicar los conceptos básicos de programación para crear bloques de código reutilizables que resuelven problemas de negocio. Temario: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bloques de programación anónimos y nombrados ▪ Estructuras de control ▪ Estructura de datos 	SESIÓN 2
UNIDAD 3: OTROS ELEMENTOS DE PROGRAMACION	
Logro: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicar otros elementos de programación para desarrollar algoritmos más complejos. Temario: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Control de errores ▪ Cursores 	SESIÓN 3
UNIDAD 4: LENGUAJE SQL Y TRANSACCIONES	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicar el lenguaje SQL para la programación de lógica de negocios en procedimientos almacenados. Temario: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lenguaje SQL ▪ Control de transacciones ▪ Caso practico 	SESIÓN 3
UNIDAD 5: PAQUETES Y DESENCADENANTES	
Logro: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicar paquetes para mejorar la organización de funciones y procedimientos ▪ Aplicar desencadenantes para la creación de log. Temario: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Paquetes ▪ Desencadenantes ▪ Caso practico 	SESIÓN 5

5 METODOLOGÍA

En el desarrollo del taller se aplicará el aprendizaje colaborativo, el autoaprendizaje y el "aprender haciendo". Las técnicas que se usarán son: Método de casos, debate, ABP, etc.