

A thick dark gray vertical bar runs down the left side of the page. To its right, several thin, curved lines in black and light gray sweep upwards and outwards from the bottom left corner.

11 de noviembre del 2024

Curso de Gestión de bases de datos con Oracle

Programación Didáctica

KATHERINE MAYELY HERNANDEZ SAMBULA
CEETI UNAH

Contenido

Introducción al espacio de aprendizaje.	3
Generalidades del espacio de aprendizaje.....	4
Metodología.	4
Asesoría o tutoría.	4
Materiales y recursos didácticos.....	5
Medios de comunicación e interacción.	5
Calendarización.	5
Estrategias y criterios de evaluación.....	6
Créditos	6

Introducción al espacio de aprendizaje.

Sean todos bienvenidos a este curso básico de Gestión de bases de datos con Oracle. Mi nombre es Kattherine Hernandez, estudiante de la carrera de Ingeniería en Sistemas en la Máxima Casa de Estudios, en el campus de Tegucigalpa.

Actualmente, me desempeño como instructora de laboratorios en el departamento de Ingeniería en Sistemas de la UNAH.

Me apasiona lo relacionado con el desarrollo de software, por lo que estoy dispuesta a dar lo mejor de mí para hacer de este curso una experiencia enriquecedora para cada uno de ustedes.

Les deseo mucho éxito en esta corta, pero bonita, aventura de adentrarnos en el aprendizaje de este gestor de bases de datos tan demandado en la industria.

Quedo a su disposición para ayudarles en lo que esté a mi alcance y, de igual forma, con la abertura a poder aprender de ustedes.

Saludos.

Generalidades del espacio de aprendizaje.

Componente	Desarrollo
Espacio de aprendizaje	Curso de Gestión de bases de datos con Oracle.
Requisitos	Realizar el pago (L.150)
Créditos Académicos	Veinte horas: <ul style="list-style-type: none">• Cuatro horas semanales de sesiones sincrónicas: una hora diaria, de lunes a jueves.• Cuatro horas para realización de tareas.
Objetivos y competencias	<ul style="list-style-type: none">• Configurar el entorno de Oracle y comprender su funcionamiento.• Conocer y aplicar las principales sentencias SQL para consultas, filtrado y ordenación de datos.• Manipular datos mediante inserciones, actualizaciones y eliminaciones.• Modificar estructuras de tablas y gestionar relaciones entre ellas utilizando JOINS.• Crear y administrar vistas, y desarrollar procedimientos básicos para consultas y cálculos.
Contenidos	<ol style="list-style-type: none">1. Introducción a Oracle y fundamentos de SQL.2. Consultas y ordenación de resultados.3. Manipulación de datos y gestión de tablas.4. Relaciones entre tablas, vistas y procedimientos básicos.

Metodología.

Asesoría o tutoría.

El curso se desarrollará en modalidad 100% virtual.

Materiales y recursos didácticos.

- Presentación.
- Página oficial de Oracle.

Medios de comunicación e interacción.

- Grupo de Telegram.
- Correo Electrónico: kattherinehernandez@unah.hn

Calendarización.

Fecha	Tema o actividad para realizar
Semana 1: Introducción a Oracle y fundamentos de SQL	
Lunes 11 de noviembre	Introducción a Oracle y Configuración del Entorno.
Martes 12 de noviembre	Primeros Pasos con SQL.
Miércoles 13 de noviembre	Sentencias de Selección Básicas (SELECT).
Jueves 14 de noviembre	Operadores y Filtrado de Datos.
Viernes 15 de noviembre	Desarrollo de primera tarea. No clase.
Semana 2: Consultas y ordenación de resultados	
Lunes 18 de noviembre	Ordenación de Datos.
Martes 19 de noviembre	Funciones de Agregación.
Miércoles 20 de noviembre	Agrupación de Datos.
Jueves 21 de noviembre	Consultas de Unión.
Viernes 22 de noviembre	Desarrollo de segunda tarea. No clase.
Semana 3: Manipulación de Datos (DML) y Gestión de Tablas	
Lunes 25 de noviembre	Inserción de Datos.
Martes 26 de noviembre	Actualización de Datos.
Miércoles 27 de noviembre	Eliminación de Datos.
Jueves 28 de noviembre	Modificación de Estructura de Tablas.
Viernes 29 de noviembre	Desarrollo de tercera tarea. No clase.
Semana 4: Relaciones entre Tablas, Vistas y Procedimientos Básicos	
Lunes 2 de diciembre	Relaciones entre Tablas (JOINS).
Martes 3 de diciembre	Creación de Vistas.
Miércoles 4 de diciembre	Introducción a Procedimientos y Funciones Básicas.
Jueves 5 de diciembre	Repaso General y Proyecto Final.
Viernes 6 de diciembre	Desarrollo de proyecto. No clase.

Estrategias y criterios de evaluación.

Unidad	Descripción	Fecha	Porcentaje	Total
Unidad I	Ejercicio de la semana #1	Lunes, 18 de noviembre.	25%	25
Unidad II	Ejercicio de la semana #2	Lunes, 25 de noviembre.	25%	25
Unidad III	Ejercicio de la semana #3	Lunes 2 de diciembre.	25%	25
Unidad IV	Proyecto	Viernes, 6 de diciembre.	25%	25

Créditos

- CEETI
- Departamento de Ingeniería en Sistemas.
- Kattherine Hernandez

noviembre de 2024