

Programa

Nombre del curso:

Desde cero con MySQL

Fundamentación:

Aprender a manejar bases de datos y sus fundamentos brinda una fortaleza para hacerle frente al mercado laboral actual ya que es una habilidad muy demandada.

Objetivos:

- Formarse en conocimientos básicos de MySQL Server y Workbench.
- Aprender los fundamentos básicos de manipular y manejar bases de datos .
- Apliquen los operadores y funciones básicas de SQL.

Personas Destinatarias:

Personas informáticas y desarrolladoras principiantes que necesiten almacenar y manipular datos.

Contenidos:

Unidad N°1 -Introducción a MySQL Server y Workbench.

Introducción a MySQL Server y Workbench.
Introducción a datos, base de datos y SQL.
Instalando MySQL Server y MySQL Workbench.

Unidad N° 2- Operaciones básicas de manipulación de datos en SQL.

Creando usuarios y privilegios en SQL.
Tipos de bases de datos.
Introducción al CRUD.
Creando, modificar,agregar o eliminar bases de datos,columnas y tablas.

Unidad N° 3 - Relacionando tablas y utilizando funciones y operadores en SQL.

Obteniendo información con las sentencias.
Cómo insertar, actualizar y eliminar datos de la base de datos.
Relacionando y combinando tablas en SQL.
Introducción a los Alias.
Funciones y operadores de SQL.

Unidad N° 4 -Creando usuarios, Normalización, respaldo y mantenimiento de Bases de datos en MySQL.

Conectándose con el servidor.

Normalización de base de datos y claves.

Técnicas de mantenimiento, respaldo y optimización de Base de Datos.

Criterios de aprobación / evaluación:

En cada unidad, se pondrán a disposición cuestionarios de autoevaluación para que los propios participantes hagan un seguimiento de su recorrido de aprendizaje.

Para obtener el certificado de aprobación del curso es necesario aprobar el cuestionario final integrador con una nota igual o mayor a 6 (seis puntos) y responder la encuesta de satisfacción del curso.

Carga horaria:

20 hs.