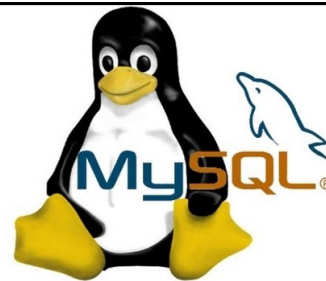




MariaDB



Cursos 2017
CURSO ONLINE DE:

PROGRAMACIÓN DE MANEJO DE BASES DE DATOS MYSQL CON SHELL SCRIPT

OBJETIVOS

Aprender a programar scripts de bash (entorno Linux) para gestionar bases de datos, tanto para sentencias DML, DDL y DCL.

ESTRUCTURA DEL CURSO

PARTE I (LINUX)

1) Se enseñará al manejo de línea de comandos en consolas linux y a programar en el lenguaje Shell script :

- Comandos básicos
- Filtros redirecciones y tuberías
- Manejo de variables, funciones, estructuras condicionales y de repetición

PARTE II (MYSQL)

lenguaje SQL, de acceso a bases de datos:

- Consultas, actualizaciones, borrados e inserciones en tablas de la base de datos (DML)
- Creación , borrado y alteración de tablas.(DDL)
- Creación y borrado de bases de datos.
- Administración de usuarios (DCL)
- Backup y recuperación de bases de datos.

PARTE III (JUNTÁNDOLO TODO)

Creación de programas bash para el manejo de bases de datos.

METODOLOGÍA

- Duración: Tres semanas / una lección semanal de lunes a viernes
- Documentación: - Se entregaran los manuales con los contenidos correspondientes a cada lección semanal.
- Se hará una evaluación semanal con ejercicios que serán devueltos por los alumnos los viernes.

- Se realizarán cuatro videoconferencias durante el curso al principio de cada lección.
Y otra más de apertura del curso para comprobar que todo funciona correctamente

HERRAMIENTAS ONLINE

Todo el curso se llevará a cabo en la conocida plataforma de enseñanza online Moodle, en la cual se contará con sala de chat, foro y Aula virtual, en la que se dispondrá de utilidades tales como pizarra virtual, subida y muestra de documentos, sonido, imagen (cámara web para videoconferencia) y compartición de escritorio

Tutoría diaria por medio del foro de la plataforma Moodle

-

MATERIAL NECESARIO

Ordenador, auriculares y micrófono

Acceso a Internet

CUANTO CUESTA:

Precio 30 Euros, de los cuales 15 serán abonados antes del primer día del curso en concepto de matriculación.

FORMA DE PAGO

Paypal

Transferencia bancaria

SOBRE EL CURSO

La programación en shell script para la gestión de bases de datos es un campo novedoso por explorar, con ventajas sobre otros lenguajes de programación como PHP o ASP entre otros.

Ventajas en la Seguridad ya que las conexiones son por ssh y no por web, consume muchos menos recursos en el servidor y es un sistema de respuesta 10 más rápida tanto para el servidor como para el cliente

Por otra parte todo el software utilizado es Open Source, que además de ser gratuito es mucho más estable y seguro.

En este curso se puede sustituir Mysql, hoy día en manos de Oracle, por MariaDB creada por los mismos creadores de Mysql, y cuyo manejo y gestión es idéntica.

INSCRIPCIÓN Y PLAZO DE MATRICULACIÓN

Escribe un correo a: libredifusion.com@gmail.com

Para conocer más sobre el profesor:

<https://carloslinux.wordpress.com/about/>

Madrid 22 de Enero de 2017

