MySQL – Base de datos

1. Comando para crear:
   1. Base de datos CREATE DATABASE examen
   2. Usuario
   3. Otorgar privilegios a un usuario a una base de datos
2. En MySQL, crea las tablas y relaciones necesarias para resolver la siguiente necesidad: Se va a crear un sistema que registre los proyectos de una empresa, una empresa puede tener varios proyectos y un proyecto solo le pertenece a una empresa, en un proyecto pueden involucrarse varios integrantes y los integrantes pueden estar en varios proyectos. Un proyecto está compuesto por n etapas, las etapas son únicas para cada proyecto. Al usuario se le permitirá eliminar los proyectos y al realizar esta opción se debe de eliminar todo el historial generado por dicho proyecto. Generar las tablas y el modelo del a base de datos. (Puedes usar phpmyadmin, Workbench, etc)
3. Genera una vista cualquiera de la base de datos realizada.
4. Genera una función que reciba el id del proyecto y te regrese el total de etapas de dicho proyecto.
5. Crea la consulta que te diga quienes son los integrantes de un proyecto incluyendo los datos del proyecto.

PHP – CodeIgniter

Toda la vista debe ser personalizada y responsive (Escritorio, tablet y movil) usando bootstrap 3 (<http://getbootstrap.com/>), el diseño es libre.

1. Crea un proyecto nuevo de codeIgniter versión 2.X con las siguientes características:
   1. Nombre del proyecto: examen
   2. Base de datos: la realizada en el tema de mysql
   3. Permita usar site\_url y el base\_url
2. En la página de inicio crear un formulario para el registro de un proyecto, el proyecto debe de contener los siguientes datos ():
   1. Nombre del proyecto
   2. Estado (Activo, Suspendido y Terminado)
   3. Descripción del proyecto
   4. Fecha de creación del proyecto
   5. Líder del proyecto
   6. Contraseña del proyecto
   7. Empresa a la que pertenece el proyecto (catálogo de empresas)
   8. Imagen para el proyecto
3. Valida el formulario donde todos los datos son requerido, el campo contraseña únicamente permita números.
4. Debajo del formulario colocar una datatable (https://www.datatables.net/) con los proyectos registrados mostrando los siguientes campos:
   1. Nombre del proyecto
   2. Fecha de creación
   3. Empresa del proyecto
   4. Acciones
      1. Detalles (Icono)
5. Al dar click al icono de detalles abrir en una ventana modal todos los datos del proyecto.
   1. El estado del proyecto debe de ir con los siguientes colores
      1. Activo => verde
      2. Suspendido => naranja
      3. Terminado => azul
   2. Usar un helper para resolver el punto anterior

Para terminar:

1. ¿Qué es una librería y como se agrega una?

Es un conjunto de funciones con un fin en específico que puedes incluir en tu proyecto.

En el caso de una libreria nueva se incluyen los archivos en el directorio del proyectos “proyecto/application/libraries

Para cargar la libreria en el proyecto se utiliza la siguiente sintaxis:

$this->load->librarie(‘nombre’)

1. ¿Has creado PDF’s con PHP? (En caso de ser si, cual librería)

FPDF

1. ¿Has usado alguna librería para realizar cobros en linea? (En caso de ser si, cuales)

AL TERMINAR CREA UN REPOSITORIO EN GITHUB O BITBUCKET QUE SEA PUBLICO, CO TODO EL PROYECTO DE CODEIGNITER, EL SCRIPT DE LA BASE DE DATOS Y UN .SQL CON LA CONSULTA