



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INFORMATICA Y CIENCIAS APLICADAS

ESCUELA DE INFORMATICA

CATEDRA DE DESARROLLO DE SISTEMAS

Asignatura	: Desarrollo Sistemas de Información Web 1	Sección	Ciclo	Nota
Profesor Titular	: Ing. Tomás Eduardo Urbina	01	01-2020	
Ponderación	: 50 % de la nota y corresponde al Tercer Registro de Evaluación Ordinaria 3			
Carrera	: Técnico en Software			

Guía para Actividades Académicas: Proyecto Pedagógico de Aula (PPA)

Carnet	Nombres

Programación MVC con PHP y MYSQL

I. Indicaciones Generales de la guía:

a. Entrega y Recepción de tareas:

La guía del proyecto pedagógico de aula se entregará a los participantes el día: *23 del mes de Marzo*.

Los documentos que contienen las actividades del proyecto se recibirán en cualquier día antes a las fechas límites, el último día de entrega es:

La asignación tiene que estar terminada y entregada: el 19 del mes de Abril.

Para comunicarse con su docente utilicen el siguiente medio:

Correo electrónico: tomas.urbina@mail.utec.edu.sv

Teléfono: 2209-1511

Aula virtual: No

b. Forma para presentarlo:

Se enviará en por correo electrónico, con la descripción del tema, datos del alumno y archivo comprimido (.rar o .zip) con el contenido del proyecto; **se realizará la revisión del proyecto en el aula virtual de apoyo**. El AULA virtual deberán poner la información del grupo y subir los documentos pertinentes (1 con el script sql y 1 .rar con todo el código necesario).

c. Ponderación de la Actividad:

Esta tarea tiene una ponderación del 50% de la nota y corresponde al **3er registro de Evaluación.**

PONDERACION:

- 1) Crear la página (autenticación) de acceso al sistema (2 roles: admin y usuario)
En cada caso:
Debe mostrar un menú de opciones diferentes:
 - a) Para los usuarios tipo "usuario" ver su perfil, y los listados (menos los datos de otros usuarios). **(15%)**
 - b) Para los usuarios tipo "admin" ver su perfil, los listados completos y las opciones de insertar nuevos registros. **(20%)**
- 2) Crear los formularios de inserción de las tablas principales (al menos 5). **(35%)**
- 3) Crear las vistas para mostrar los listados (las tablas principales no menos de 5). **(20%)**
- 4) Script SQL de la BD **(10%)**

d. Objetivo de aprendizaje

Al finalizar el trabajo los participantes estarán en condiciones de: Aplicar la programación MVC utilizando el lenguaje PHP y la base de datos MYSQL.

II. Temas:

Unidad de Aprendizaje	UNIDAD III
Temas	Lenguaje PHP y Formularios. Acceso a Bases de Datos MySql. Manejo de sesiones y seguridad en PHP.
Fuentes de consulta o documentales	Clases en Aula y Laboratorio Base de Datos, Ricardo, Catherine M. Creación de aplicaciones Web con PHP 4, Tobias Ratschiller, Till Gerken

III. Actividades a realizar

Programación MVC con PHP y MYSQL.
--

Utilizando el modelo MVC y la programación de la BD realizada en la guía de actividades 2, realice un sistema Web que cumpla las siguientes condiciones:

- 1) Crear la página (autenticación) de acceso al sistema (2 roles: admin y usuario)
En cada caso:
Debe mostrar un menú de opciones diferentes:
 - a. Para los usuarios tipo "usuario" ver su perfil, y los listados (menos los datos de otros usuarios).
 - b. Para los usuarios tipo "admin" ver su perfil, los listados completos y las opciones de insertar nuevos registros.
- 2) Crear los formularios de inserción de las tablas principales (al menos para 5 tablas).
- 3) Crear las vistas para mostrar los listados (las tablas principales al menos de 5).
- 4) Script SQL de la BD.