

# Tarea 4

## CodeIgniter

### 1. Objetivo de la Tarea

El objetivo de esta tarea es que los alumnos se familiaricen con el paradigma Modelo Vista Controlador. Al mismo tiempo, se espera que lleven a la práctica las bases teóricas de este paradigma desarrollando una aplicación básica en el framework MVC CodeIgniter.

### 2. Problema de Negocios

Dado que su emprendimiento ha empezado a crecer, ud. y su equipo de emprendedores han decidido utilizar una plataforma tecnológica que pueda hacer frente a los nuevos desafíos. Por lo mismo se han planteado migrar el desarrollo que se lleva hasta el momento a una plataforma basada en la arquitectura de software MVC (Modelo Vista Controlador), así puede aprovechar las bondades de esta útil arquitectura.

Dado esto su equipo de trabajo ha decidido seguir la siguiente metodología de trabajo:

- Montar el modelo de datos que se le ha entregado (tarea4.sql) en un servidor local y poblar la base de datos con la información de los integrantes de su equipo, donde al menos uno de los usuarios es de tipo cliente y al menos uno de tipo proveedor.
- Migrar su desarrollo que ha realizado hasta el momento a la arquitectura de software MVC, usando el framework CodeIgniter. Para ello se exigirán las siguientes características:
  - Una página inicial que contenga de que se trata su emprendimiento y quienes lo conforman. Además esta página debe contener un formulario de inicio de sesión, donde se pida nombre de usuario y contraseña.
  - Una página de bienvenida para clientes donde se salude al usuario por su nombre y se le indique que ha iniciado sesión como tipo cliente, además que se muestren los productos o servicios del emprendimiento.
  - Una página de bienvenida para proveedores donde se salude al usuario por su nombre y se le indique que ha iniciado sesión como tipo proveedor, además que se describa el proceso de compra de productos por parte de su emprendimiento.
  - Cuando un usuario inicie sesión se le debe mostrar la página de bienvenida dependiendo de su tipo (cliente o proveedor). Si un usuario no está registrado en la base de datos, será reenviado a la pagina inicial indicándole que no está registrado, y en el caso de no introducir la contraseña correcta se debe realizar la misma acción anterior, salvo que el mensaje será distinto, indicándole el error.
  - En cada página de bienvenida debe estar presente la opción de cerrar sesión mediante un enlace.

- Hacer pruebas de su sistema usando su base de datos poblada.

Respetando el paradigma MVC, se le recomienda seguir los siguientes consejos:

- Crear una vista para la página de inicio, con su respectivo formulario de inicio de sesión.
- Crear una vista para bienvenida de clientes.
- Crear una vista para bienvenida de proveedores.
- Crear un controlador login, para el manejo del inicio de sesión de los usuarios y el cierre de esta misma.

### 3. Entrega

El entregable consistirá en la carpeta completa de CodeIgniter con la aplicación desarrollada más un dump (estructura + datos) de la base de datos que utilice. El dump de la base de datos debe conservar el nombre `tarea4.sql`.

La entrega de esta tarea queda para el día Domingo 2 de Junio hasta las 23:59 horas. Se aceptarán atrasos solo con un día de atraso aplicando en este caso un descuento de un punto en la nota, no se recibirán tareas después de esto. Es responsabilidad del grupo subir la tarea a tiempo, verificar que los archivos entregados sean los correctos y que no haya algo corrupto o mal subido.

El formato de entrega es un archivo .rar que contendrá todo el contenido solicitado. El archivo .rar deberá llamarse *tarea4 – nombre – apellidopaterno – apellidomaterno* remplazando nombre, apellidopaterno y apellidomaterno por el nombre, apellido paterno y materno de un alumno del grupo.

Cualquier duda realizarla por el foro de U-Cursos, en la categoría *Tarea 4*.