

UNIVERSIDAD DE CARABOBO
FACYT-DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN
UNIDAD DE DESARROLLO DE SOFTWARE Y SISTEMAS
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

TALLER 4 (CodeIgniter)

(Valor 15%)

Implemente un sistema de reservaciones de habitaciones. Para ello deberá usar el *Framework CodeIgniter*. El desarrollo debe estar basado en el patrón de diseño Modelo Vista Controlador, y en el uso de CSS.

Entre las funcionalidades del sistema se espera que el mismo permita:

- La administración de usuarios (administrador, recepcionista, gerente).
- Administrar las habitaciones del hotel.
- Realizar reservaciones de las habitaciones.
- Mostrar las habitaciones que estén disponibles para un momento determinado.
- Mostrar las habitaciones reservadas en un momento determinado.

La fecha de entrega está pautada para el lunes 31 de agosto.

TALLER 5 (Ajax y XHTML)

(Valor 10%)

Implemente una aplicación que permita confeccionar una factura de compra online utilizando AJAX. De los productos se conoce su código, descripción y precio. Para ello, se debe diseñar un formulario con dos campos: código de producto y cantidad, más un botón "enviar". Una vez que se hayan rellenado estos campos, al pulsar el botón "enviar", se debe añadir una nueva línea de factura en la parte inferior en la que tendremos las siguientes columnas:

1. *Código*
2. *Cantidad*
3. *Descripción*
4. *Precio Unitario*
5. *Precio Total*.

Debajo de las líneas de factura, tendremos:

- un campo denominado *Subtotal* que representará la suma de todos los datos de la columna "*Precio total*"
- otro campo *IVA* que será el 12% del campo *Subtotal*
- un campo *Total* que representará el *Subtotal* más el *IVA*.

Así mismo, la aplicación debe incluir un botón denominado "Ayuda" que, al pulsarlo, muestre todos los productos disponibles en la base de datos en una nueva ventana. Esta información debe ser devuelta por el servidor en formato XHTML.

Consideraciones:

- Cada vez que se introduzca el código de un producto, se incluirá la línea en la factura y se actualizarán los campos *Subtotal*, *IVA* y *TOTAL*
- Se permite introducir el mismo código varias veces
- Si al pulsar enviar no se ha introducido una cantidad o esta es negativa, se considerará que la cantidad es 1

La fecha de entrega está pautada para el lunes 05 de octubre.

