


INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE URUAPAN			
	<b>CARRERA</b> Ingeniería en Sistemas Computacionales <b>EXAMEN:</b> ORDINARIO    REGULARIZACIÓN    EXTRAORDINARIO <input type="checkbox"/> 1ERA. OPORTUNIDAD    2DA. OPORTUNIDAD <input type="checkbox"/>		<b>Revisión: 1</b>  <b>Fecha de revisión</b> 21 de Enero del 2011
	<b>ASIGNATURA:</b> PROGRAMACIÓN WEB <b>CLAVE:</b> <b>UNIDAD :</b> ESPECIFICACION DE PROYECTO <b>SEMESTRE:</b> OCTAVO		

Ene- jun 2015

### Observaciones:

- El proyecto se califica sobre 100, por cada revisión que se realiza
- Las fechas de entrega en moodle y en persona a las 10 am

17 Febrero. Interfaz gráfica del proyecto terminada con hojas de estilo

HTML5      40 ptos.  
 Css          40 ptos  
 Ligas        10 puntos  
 Asistencia   10 ptos

10 Marzo. Base de datos 10 ptos

Productos   40 ptos  
 Proveedores 40 ptos  
 Asistencia   10 ptos

14 Abril. Orden de compra 40 ptos



Reportes generales.50 ptos  
 Asistencia 10 ptos.

12 Mayo. Recepción 40 ptos.

Sesiones. 50 ptos.  
 Asistencia 10 ptos.

26 Mayo. Módulo de ventas terminado.

Clientes      10 ptos.  
 Ventas        30 ptos  
 Facturas      30 ptos.  
 Reportes.    20 ptos.  
 Asistencia   10 ptos.


INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE URUAPAN			
	<b>CARRERA</b> Ingeniería en Sistemas Computacionales <b>EXAMEN:</b> ORDINARIO    REGULARIZACIÓN    EXTRAORDINARIO <input type="checkbox"/> 1ERA. OPORTUNIDAD    2DA. OPORTUNIDAD <input type="checkbox"/>		<b>Revisión: 1</b>  
	<b>ASIGNATURA:</b> PROGRAMACIÓN WEB	<b>CLAVE:</b>	
	<b>UNIDAD :</b> ESPECIFICACION DE PROYECTO	<b>SEMESTRE:</b> OCTAVO	Fecha de revisión 21 de Enero del 2011

## ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INVENTARIO

- Equipos de máximo 2 personas
- Programar en web un sistema de dos módulos para control de inventarios y puntos de venta.
- Se deberán manejar sesiones para administrador (Acceso a todo), Usuario ventas (Solo alta clientes y venta) e Usuario inventario (Todo relacionado a inventario). Se deben crear una base de datos de usuarios para autenticar.
- Las pantallas principales contendrán Razón social de la empresa y Logo
- Interfaz de usuario totalmente libre
- Especificaciones técnicas del documento
  1. Utilizar PHP, Javascript o JQuery, Mysql, HTML5,CSS ( Si dominas o conoces alguna otra tecnología web puedes usarla, siempre y cuando programes)
  2. De HTML5 utilizar mínimo <section><form><iframe><nav><header> <footer>para la estructura general
  3. Todo deberá estar programado **orientado a objetos** de lo contrario el proyecto tiene un valor de 70 de calificación.
  4. Base de datos normalizada.
  5. La carpeta en donde se guardará todo el proyecto se deberá llamar PWAPPELLIDOS
- **Módulo de inventarios contendrá.**
  - a) Alta, baja, modificación, consulta de producto.

Los datos contenidos en estas secciones son:

- Número de parte (identificador)

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE URUAPAN			
	<b>CARRERA</b> Ingeniería en Sistemas Computacionales <b>EXAMEN:</b> ORDINARIO    REGULARIZACIÓN    EXTRAORDINARIO <input type="checkbox"/> 1ERA. OPORTUNIDAD    2DA. OPORTUNIDAD <input type="checkbox"/>		<b>Revisión:</b> 1
	<b>ASIGNATURA:</b> PROGRAMACIÓN WEB <b>CLAVE:</b> <b>UNIDAD :</b> ESPECIFICACION DE PROYECTO <b>SEMESTRE:</b> OCTAVO		
			<b>Fecha de revisión</b> 21 de Enero del 2011

- Existencias
- Unidad de medida ( Crear una lista estática)
- Clasificación ( Crear una lista estática)
- Ubicación (Crear una lista estática)
- Imagen descriptiva
- Costo compra
- Porcentaje ganancia.
- Precio de venta
- Demanda diaria aproximada
- Tiempo de entrega aproximado
- Inventario Seguridad .(Cantidad de artículos mínimos de stock)

Se calcula  $B = z\sigma$  donde  $\sigma = 3.9$

Nivel de servicio	
%	Z
85	1.039
90	1.3
95	1.65
97	1.9
90	1.28
91	1.34
92	1.41
93	1.48
94	1.55
95	1.65
96	1.75
97	1.88
98	2.06
99	2.323


Nota: El producto no puede estar en stock negativo.

- Punto de reorden (Cantidad para realizar una nueva orden de compra)  
 $R = dL + B$   
R=punto de reorden  
d=demanda diaria aproximada  
L=Tiempo de entrega por parte del proveedor aproximado  
B=inventario de seguridad

b) Alta, baja, modificación, consulta de proveedores.

- Id proveedor
- Nombre o Razón Social
- RFC (llave principal)
- Domicilio
- Ciudad

**Nota: los proveedores y productos que se han utilizado por lo menos una vez, no se podrán dar de baja solo tendrán status inactivo y no se muestran.**

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE URUAPAN			
	<b>CARRERA</b> Ingeniería en Sistemas Computacionales <b>EXAMEN:</b> ORDINARIO    REGULARIZACIÓN    EXTRAORDINARIO <input type="checkbox"/> 1ERA. OPORTUNIDAD    2DA. OPORTUNIDAD <input type="checkbox"/>		<b>Revisión: 1</b>  <b>Fecha de revisión</b> 21 de Enero del 2011
	<b>ASIGNATURA:</b> PROGRAMACIÓN WEB <b>CLAVE:</b> <b>UNIDAD :</b> ESPECIFICACION DE PROYECTO <b>SEMESTRE:</b> OCTAVO		

c) Orden de compra de producto.

- Número de orden (identificador)
- Proveedor
- Fecha de pedido
- Lugar de entrega (Lista estática)
- Enlistar los producto a comprar estableciendo: el número de parte, descripción, cantidad, precio unitario



d) Orden de recepción de producto(Entradas)

- Número de Recepción (Identificador)
- Proveedor
- Fecha de pedido
- Fecha de recepción
- Lugar de entrega (Lista estática)
- Enlistar los productos de la orden de compra: el número de parte, descripción, cantidad, precio unitario, capturar la cantidad de productos recibidos

**Nota: al momento de generar la recepción de productos el inventario se modifica en la existencia y costo de compra. Además la orden de compra deberá pasar a estatus parcial, en el caso de que los artículos no se hayan recibido en su totalidad y se utilizará nuevamente en una orden de recepción y status cerrada si la recepción fue total.**

e) Reportes generales:

1. Balance de almacén: cantidad de entradas, salidas, existencias en una fecha determinada o rango de fecha.
2. Listado de pedidos en una fecha determinada.
3. Listado de órdenes de compra abiertas o en statu parcial.
4. Listado de productos con todos los datos.
5. Listado de proveedores.
6. Enlistar los productos que se encuentran en el punto de reorden (Comparar la existencia con el punto de reorden)

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE URUAPAN				
	CARRERA Ingeniería en Sistemas Computacionales			
	EXAMEN: ORDINARIO    REGULARIZACIÓN    EXTRAORDINARIO <input type="checkbox"/> 1ERA. OPORTUNIDAD    2DA. OPORTUNIDAD <input type="checkbox"/>			
	ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN WEB		CLAVE:	Revisión: 1
	UNIDAD : ESPECIFICACION DE PROYECTO		SEMESTRE: OCTAVO	
			Fecha de revisión 21 de Enero del 2011	


- **Módulo de ventas.**

- a) Alta, baja, modificación, consulta de clientes

- Id cliente
- Nombre o Razón Social
- RFC (llave principal)
- Domicilio
- Ciudad

- b) Venta.

- Mostrar una interfaz en la cual se ingrese: Descripción, Imagen (Opcional), precio, existencia y cantidad a comprar.
- La interfaz permitirá generar una factura, antes de facturar el sistema debe validar si hay existencia disponible, no se toma en cuenta como existencia el punto de reorden ya que el inventario no puede estar en números negativos, de lo contrario no se podrá realizar la venta
- Una vez generada la factura se dan de baja los productos del almacén.
- La factura mostrará datos de la empresa, número de factura, fecha, datos del cliente, los productos adquiridos, Subtotal, IVA y total. Toda facturación requiere que se aumente o desglose el IVA (16%) por lo tanto se pueden hacer los cálculos de cualquiera de las dos formas.
- Se muestra una imagen de ejemplo de una factura.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE URUAPAN			
	<b>CARRERA</b> Ingeniería en Sistemas Computacionales <b>EXAMEN:</b> ORDINARIO    REGULARIZACIÓN    EXTRAORDINARIO <input type="checkbox"/> 1ERA. OPORTUNIDAD    2DA. OPORTUNIDAD <input type="checkbox"/>		<b>Revisión: 1</b>
	<b>ASIGNATURA:</b> PROGRAMACIÓN WEB <b>CLAVE:</b> <b>UNIDAD :</b> ESPECIFICACION DE PROYECTO <b>SEMESTRE:</b> OCTAVO		
			<b>Fecha de revisión</b> 21 de Enero del 2011

<b>Nombre de la empres</b>		<b>CP</b>		<table border="1"> <tr><td colspan="3">FACTURA</td></tr> <tr> <td>FOLIO:</td> <td colspan="2">001</td> </tr> </table>		FACTURA			FOLIO:	001	
FACTURA											
FOLIO:	001										
<b>Dirección</b>											
<b>Teléfono</b>											
<b>Ciudad</b>											
<b>RFC</b>				<table border="1"> <tr><td colspan="3">FECHA</td></tr> <tr> <td>DIA</td> <td>MES</td> <td>AÑO</td> </tr> </table>		FECHA			DIA	MES	AÑO
FECHA											
DIA	MES	AÑO									

<b>NOMBRE</b>	David Alfonso Rojas Valdeñon				
<b>DOMICILIO</b>	Emilio Badin E-B depto. 201		<b>C.P.</b>	09227	
<b>COLONIA</b>	U.H. Cabeza de Juárez 1	<b>POBLACION</b>	México, D.F.	<b>R.F.C. CLIENTE</b>	ROVD 840717NH8

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
2	Camara	2155.2	4310.3
1	Microfóno	862.1	862.1



Subtotal	5172.4
I.V.A	827.6
Total	6000

c) Reportes generales:

1. Listado de clientes
2. Listado de facturas por No. Factura, Rango de fecha y todas.