



Universidad Tecnológica Metropolitana

Código	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	Revisión:
F-SGC-033		00

DATOS GENERALES DEL INSTRUMENTO.

División: **Tecnologías de la Información y Comunicación**
 FDC*/Carrera: **I.T.I.**
 Asignatura: **Desarrollo de Aplicaciones Web**
 Cuat.-Gpo(s): _____ Fecha de aplicación: **Julio 2018**

Unidad(es) de aprendizaje y/o tema(s) a evaluar.

Unidad IV

Especificar con una "X" el tipo de instrumento de evaluación a utilizar (señalar sólo uno).

Tec. evaluación para el SABER			Tec. evaluación para el SABER HACER + SER		
	Prueba oral (entrevista)	Otro (Especificar):		Proyectos	Otro (Especificar):
	Prueba escrita		<input checked="" type="checkbox"/>	Prácticas, ejercicios, demostraciones	
	Trabajo investigación			Rúbrica	
	Ensayo, informe			Lista de cotejo	
				Guía de observación	

Profesor(es) de la asignatura: _____
 Nombre del alumno: **Hacer referencia a la lista Junio 2018** Calificación (puntaje): _____

Práctica

Realizar una tienda electrónica con el tema de "Manuales Digitales de programación" con las siguientes características:

- 1.- El usuario administrativo será capaz de subir archivos en formato PDF/ZIP para su venta por internet (ver tabla de criterios de evaluación),
- 2.- La tienda electrónica debe de ser capaz de procesar el pedido y proporcionar al comprador un link de descarga después de la compra realizada por medio de pago **paypal**.
- 3.- La tienda electrónica y el administrativo deben de estar alojados en un servidor con las tecnologías **node.js y express** y como fuente de datos: **Mongodb/firebase/MariaDB/Mysql**
- 4.- La tienda debe de tener **10 manuales** digitales reales documentados paso a paso y listos para su venta por internet (Cada integrante del equipo debe de tener al menos un manual para el sitio):

A continuación se presentan la lista de manuales obligatorios (5) realizados con node.js y express (con código incluido) que deben de estar en la tienda electrónica:

- a).- Manual para crear una aplicación RFC (**node.js y express**)
- b).- Manual para realizar un crop de imágenes (**node.js y express**)

Código	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	Revisión:
F-SGC-033		00

c).- Manual para realizar un crud con los siguientes datos – Nombre, Apellidos, Foto, Sexo. **(node.js, express y MariaDB/firebase/mongoDB).**

d).- Manual para realizar una calculadora de peso de una persona de acuerdo a la siguiente tabla **(node.js y express)**

ÍNDICE MASA CORPORAL	CLASIFICACIÓN
<16.00	Infrapeso: Delgadez Severa
16.00 - 16.99	Infrapeso: Delgadez moderada
17.00 - 18.49	Infrapeso: Delgadez aceptable
18.50 - 24.99	Peso Normal
25.00 - 29.99	Sobrepeso
30.00 - 34.99	Obeso: Tipo I
35.00 - 40.00	Obeso: Tipo II
>40.00	Obeso: Tipo III

e).- Manual para realizar una galería de imágenes obtenida de una base de datos.

5.- El sitio no debe de tener fallos y el diseño es libre (Backend y Frontend).

6.- Todos los integrantes deben de realizar una compra simulada mediante sandbox de paypal.

Criterios de evaluación.

Criterio	Valor
Realizar una compra en línea usando Paypal (Requisito)	0
Los productos ofrecidos son reales de la autoría del equipo (Requisito)	1
La tienda electrónica muestra los productos incluyendo: título, descripción, precio, cantidad disponible, imagen o thumbnail, autor, tecnología (Requisito) .	0
La tienda electrónica muestra el carrito de compras (productos seleccionados sin comprar) utilizando el diseño del sitio corporativo.	1.5
La tienda electrónica es notificada por paypal cuando la transacción se ha realizado (dándole las gracias al comprador y haciendo el descuento del producto comprado).	1
La tienda electrónica tiene una portada con los productos más vendidos.	1
La tienda electrónica tiene las siguientes secciones: Inicio, Productos, Login, Carrito de compras, acerca de.	1

Código	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	Revisión:
F-SGC-033		00

La tienda electrónica permite enviar y mostrar comentarios en cada producto.	1
El panel administrativo utiliza un login obtenida de una base de datos.	0.5
El panel administrativo agrega, modifica, elimina y busca productos a la tienda (Requisito).	0
El panel administrativo muestra las ventas realizadas durante un tiempo determinado (día, mes, año).	1
El panel administrativo muestra a los clientes que han realizado compras en la tienda.	1
El panel administrativo muestra el stock de productos (vendidos y en existencia).	1
TOTAL	10

Enlaces de interés:

- 1.- Documentación api de paypal: <https://developer.paypal.com/>
- 2.- Ejemplo de un sitio de ventas: <https://selfy.com>

VALIDACION DE LA ACADEMIA*

Nombre de los integrantes de la academia	Firma
<div></div>	<div></div>

* Este apartado solo se llenará para la entrega de este instrumento a la División correspondiente.