UNIVERSIDAD SALVADOREÑA ALBERTO MASFERRER

**Facultad de Ciencias Empresariales**

**CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA: Programación II** PROFESOR : Ing. Jorge Edwin Machado Leiva **EVALUACIÓN : Parcial 2** | **CICLO II-20** | NOTA PROMEDIO |
| **FECHA:**  **21/10/2020** |
| **ALUMNO(A) : Roberto Carlos Hernandez Vasquez**  **Jonathan Josué Vanegas Miranda 200551**  **CARRERA: Tecnico desarrollo de software**  **CARNET: 200255** | | |
|  | | |

**INDICACIÓN GENERAL:**

El Exámen debe realizarse de forma individual, cualquier consulta debe realizarse en los primeros 30 minutos, después de iniciado el Exámen.

Esta evaluación equivale al 50% de la nota total de la Primera evaluación el otro 50% lo constituyen las actividades intraula .

#### PARTE I 40%

#### Desarrolle los siguientes puntos:

1. 1. ¿Qué es un Modelo en MVC?: En esta sección integramos los elementos necesarios de la Base de Datos. Los datos los tendremos habitualmente en una base de datos, por lo que en los modelos tendremos todas las funciones que accederán a las tablas y harán los correspondientes selects, updates, inserts, etc.

2. ¿Qué es una vista en MVC?:

La Vista: Presenta el 'modelo' información y lógica de negocio en un formato adecuado para interactuar, usualmente la interfaz de usuario, por tanto requiere de dicho 'modelo' la información que debe representar como salida

3. ¿Para qué me sirve el .htaccess?

1. permite a los administradores aplicar distintas políticas de acceso a directorios o archivos con la idea de mejorar la seguridad de su página web y, por tanto, evitar acceso a terceros.
2. 4. ¿Cómo se llama la librería en Codeigniter que me permite ingresar datos sin necesidad de utilizar el insert normal?

Query Buider class

1. PARTE II 60%

Haga un menú de las tablas que se le proporcionan, realizando el proceso de inserción, borrado, selección y actualización de datos.

Elabore el proyecto y cárguelo al aula virtual como parcial2\_1ernombre1erapellido, ejemplo si yo fuera alumno será nombrado: parcial2\_JorgeMachado.

CREATE TABLE `maestro\_producto` (

`id\_codigo` int(8) unsigned zerofill NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` char(120) DEFAULT NULL,

`precio\_base` double(12,2) DEFAULT '0.00',

`costo` double(12,2) DEFAULT '0.00',

`disponible\_website` int(11) DEFAULT '0',

PRIMARY KEY (`id\_codigo`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE `maestro\_tienda` (

`idtienda` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',

`ubicacion` varchar(256) NOT NULL DEFAULT '',

`bodega` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',

PRIMARY KEY (`idtienda`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `maestro\_proveedor` (

`idproveedor` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` varchar(300) NOT NULL DEFAULT '',

`direccion` varchar(300) NOT NULL DEFAULT '',

`telefono` varchar(20) NOT NULL DEFAULT '',

PRIMARY KEY (`idproveedor`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE `maestro\_tipo\_pago` (

`idtipopago` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`descripcion` varchar(30) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idtipopago`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;