**ACTIVIDAD FASE DE PLANEACION Y ANALISIS**

**CURSO DISEÑOS DE SITIOS WEB - COD. 301122**

**FORMATO GUION SITIO WEB DEL OVI**

**204035-Programación web 1**

**Diseñado Por: Henry Arley Guerrero Cárdenas**

A continuación se presenta el formato de Guion para el desarrollo de la actividad de la Fase de Planeación y Análisis, revise muy bien las instrucciones para que realice un correcto diligenciamiento del mismo.

Éxitos!!!

**Objetivos del OVI (**describa mediante el registro de 1 objetivo general y tres específicos para que se construye este OVI**)**

**Objetivo general:**

Aprender como programar páginas web en lenguaje PHP

**Objetivo específico 1:**

Conocer la sintaxis que se utiliza en la programación web basada en PHP

**Objetivo específico 2:**

Vincular una Base de Datos a una página programada en PHP

**Objetivo específico 3:**

Ejecutar Diferentes instrucciones SQL desde una página PHP a una base de datos

**2. Contenido informativo del OVI por secciones (**Replique el siguiente cuadro de acuerdo al número de secciones que vaya a crear en el OVI**)**

|  |
| --- |
| **Nombre de la sección que se creara en el OVI: Términos Básicos** |
| **2.1 Objetivo de la sección:** |
| Conocer los términos necesarios para programar en lenguaje PHP. |
| **2.2 Recursos de consulta que usara en la sección:** |
| **Texto:** Verdana 12 Puntos  **Imágenes:** jpg, png      <https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj67--rvezgAhXot1kKHUEaDM4QjRx6BAgBEAU&url=http%3A%2F%2Fdexpierta.com%2Flenguajes-de-programacion-2014%2F&psig=AOvVaw14iCWmjxKX6WHKZ_gYBcfN&ust=1551926071257296> |
| **2.3 Redacte un borrador del contenido de lectura en formato de texto que tendrá la sección:** |
| **1. Términos**  **¿Qué es PHP?**  Las siglas PHP vienen del acrónimo Hypertext PreProcessor, este lenguaje es utilizado para realizar páginas web los cuales trabajan de forma integrada con el lenguaje HTML. La diferencia más importante con respecto a HTML es que cuando ejecuta las instrucciones, este código muestra solo los resultados, ya que nunca mostrará al usuario el código que contiene para poder obtener dicho resultado. Esto lo hace muy seguro, además es muy simple de utilizar y permite realizar conexiones a DBA y ejecutar instrucciones SQL con el fin de guardar datos en la misma.  **Etiqueta**  Es una marca que delimita una porción de código, estos generalmente se identifican por tener la siguiente sintaxis <*Etiqueta*>  **Conector**  Es una porción de código que permite conectarse a un servidor de base de datos SQL. |

|  |
| --- |
| **Nombre de la sección que se creara en el OVI: Etiquetas Básicas** |
| **2.1 Objetivo de la sección:** |
| Conocer etiquetas de programación básicos que se utilizan en la programación basada en PHP |
| **2.2 Recursos de consulta que usara en la sección:** |
| **Texto:** Verdana 12 Puntos  **Imágenes:** jpg, png |
| **2.3 Redacte un borrador del contenido de lectura en formato de texto que tendrá la sección:** |
| **2 Etiquetas Básicas**  A continuación veremos las diferentes instrucciones que se pueden ejecutar dentro de un código PHP, en color rojo veremos instrucciones HTML, en azul instrucciones PHP y en verde comentarios, se debe tener presente que cada instrucción debe ir separada por un signo de (;) punto y coma.  <html>  <body>  <?php  *//Definición de variables*  *$texto = "bienvenido";*  *$numero1 = 12;*  *$numero2 = 5;*  *$resultado = 0;*  *echo "<br><br>";*  *//Impresión de pantalla*  *echo $texto;*  *echo "<br><br>";*  *echo "suma de números";*  *echo "<br><br>";*  *//Operaciones matemáticas*  *$resultado = $numero1 + $numero2;*  *echo "la suma es : ". $resultado;*  *echo "<br><br>";*  *$resultado = $numero1 - $numero2;*  *echo "la resta es : ". $resultado;*  *echo "<br><br>";*  *$resultado = $numero1 \* $numero2;*  *echo "la suma es : ". $resultado;*  *echo "<br><br>";*  *$resultado = $numero1 + $numero2;*  *echo "la suma es : ". $resultado;*  *echo "<br><br>";*  *//Operaciones Comparativas*  *var\_dump($numero1 == $numero2);*  *echo "<br><br>";*  *var\_dump($numero1 != $numero2);*  *echo "<br><br>";*  *var\_dump($numero1 <> $numero2);*  *echo "<br><br>";*  *var\_dump($numero1 > $numero2);*  *echo "<br><br>";*  *var\_dump($numero1 < $numero2);*  *echo "<br><br>";*  *var\_dump($numero1 >= $numero2);*  *echo "<br><br>";*  *var\_dump($numero1 <= $numero2);*  *//Operaciones lógicas*  *//Operador and (Y)*  *if ($numero1 == 12 and $numero2 == 5)*  *{*  *echo "Verdadero";*  *}*  *echo "<br><br>";*  *if ($numero1 == 12 && $numero2 == 5)*  *{*  *echo "Verdadero";*  *}*  *echo "<br><br>";*  *//Operador or (O)*  *if ($numero1 == 15 or $numero2 == 5)*  *{*  *echo "Verdadero";*  *}*  *echo "<br><br>";*  *if ($numero1 == 15 || $numero2 == 5)*  *{*  *echo "Verdadero";*  *}*  *echo "<br><br>";*  *//Operador no (not)*  *if ($numero1 !==13)*  *{*  *echo "Verdadero";*  *}*  *echo "<br><br>";*  *//Concatenar*  *Echo "la suma de : ". $numero1 . " + " . $numero2 . " es igual a " .*  *$resultado;*  ¿>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| **Nombre de la sección que se creara en el OVI: Conexión a SQL** |
| **2.1 Objetivo de la sección:** |
| Conocer las instrucciones PHP que permiten la conexión y consultas a bases de datos MYSQL |
| **2.2 Recursos de consulta que usara en la sección:** |
| **Texto:** Verdana 12 Puntos  **Imágenes:** jpg, png |
| **2.3 Redacte un borrador del contenido de lectura en formato de texto que tendrá la sección:** |
| **3 Conexión a SQL**  Una de las ventajas de PHP es que permite conectarse directamente a una base de datos para ejecutar instrucciones SQL, con el fin de crear, modificar, consultar y eliminar registros según sea el caso, a continuación veremos las diferentes instrucciones que permiten la ejecución, en rojo veremos las instrucciones HTML, en azul las instrucciones PHP, en verde comentarios, se debe tener presente que cada instrucción debe ir separada por un signo de (;) punto y coma.  <html>  <body>  <?php  *//Definición de variables para la conexión al servidor y la base de datos*  $servidor = “localhost”;  $usuario = “henry”;  $contrasena = “acceso12”;  $dba = “baseprueba”;  *//Creacion de conexión*  $ conex = new mysqli($servidor, $usuario, $contrasena,$dba);  *//Comprobacion de conexión*  if ($conex->connect\_error) {  die("Error de Conexión: " . $conex->connect\_error);  }  *//Insertar datos (la tabla debe existir en la base de datos)*  $sql = "INSERT INTO CLIENTES (nombre, apellido, email)  VALUES ('Henry', 'Guerrero', 'henry.guerrero@unadvirtual.com')";  if ($conex->query($sql) === TRUE) {  echo "Registro insertado correctamente";  } else {  echo "Error: " . $sql . "<br>" . $conex->error;  }  *//Consulta de Registros*  $sql = "SELECT id, nombre, apellido FROM CLIENTES";  $result = $conex->query($sql);  if ($result->num\_rows > 0)  {  *//salida para los datos obtenidos e imprime cada línea*  while($row = $result->fetch\_assoc())  {  echo "identificacion: " . $row["id"]. " - Nombre: " . $row["nombre"]. " " . $row["apellido"]. "<br>";  }  }  else  {  echo "No existen registros";  }  *//Actualización de Registros*  $sql = "UPDATE CLIENTES SET apellido='Cardenas' WHERE id=1";  if ($conex->query($sql) === TRUE)  {  echo "Registro Actualizado";  } else {  echo "Error Actualizando: " . $conex->error;  }  *//Eliminación de Registros*  $sql = "DELETE FROM CLIENTES WHERE id=4"";  if ($conex->query($sql) === TRUE)  {  echo "Registro eliminado exitosamente";  } else {  echo "Error eliminando registro: " . $conex->error;  }  *//Cierre de Conexión*  $conex->close();  ¿>  </body>  </html> |