Universidad Don Bosco

Facultad de Ingeniería

Desafío Práctico #1 de LIS

**Integrante 1: \_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Carné:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Integrante 2: \_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Carné:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Indicaciones**:

Leer detenidamente la prueba y elaborar solo lo que se le indique.

* **Forma de Entrega:** Documento, colocando las capturas de pantalla de las salidas y copiar y pegar los códigos (HTML, PHP, CSS, etc.) que ha utilizado
* **Fecha de Disponibilidad:** \_viernes 11 de febrero del 2022\_\_\_
* **Fecha de Entrega:** viernes 18 de febrero del 2022\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* **Hora: \_03:20 a 05:20 pm\_**

**Se pide Desarrollar:**

**Guía #1: (25%).**

* Diseñe una página web que contenga su información acerca de las inscripciones de este ciclo (Materias, unidades uv, matricula, grupos, salones profesores etc.) Aplicar las etiquetas necesarias y estilo para crear su página Web
* **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**
  + Código HTML (10%).
  + Código CSS (10% ).
  + Datos a Ingresar (5%)

**Guía #2: (25%).**

* Realice un script PHP que muestre mediante la utilización de variables sus datos personales: nombre completo, lugar de nacimiento (departamento y país, si es extranjero), edad y carnet de la universidad. Muestre estos datos en una tabla.
* **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**
  + Código HTML (5%).
  + Código CSS (5% ).
  + Datos a Ingresar (5%)
  + Código PHP (5%).
  + Tabla para mostrar los datos (5%)

**Guía #3: (25%).**

* Realice un script que le permita determinar si un carácter ingresado por el usuario a través de un formulario, es una vocal (mayúscula, minúscula o acentuada), una consonante (mayúscula o minúscula), un número (del 0 al 9) o símbolos (.,;:()""''!¡¿?#$%&, etc). En caso de no ser ninguno de estos caracteres, debe mostrar un mensaje que indique que "el carácter ingresado no se puede procesar".
* **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**
  + Código HTML (2.5%).
  + Código CSS (2.5% ).
  + Validación si es una VOCAL (5%)
  + Validación si es una CONSONANTE (5%).
  + Validación si es un NUMERO (5%)
  + Validación si es un SIMBOLOS (5%)

**Guía #4: (25%)**

* Realice un script PHP que mediante un formulario que solicite dos números, el primero de ellos entero o con parte decimal y el segundo necesariamente entero, calcule la potencia de elevar el primer número ingresado a la potencia dada por el segundo número. No puede utilizar la función pow() para resolver este problema, debe resolverlo haciendo uso de un ciclo o lazo en donde aproveche la característica de que un número elevado a una potencia es igual a multiplicar ese número por si mismo tantas veces como indique la potencia. Por ejemplo: 5 ^ 2 = 5 \* 5 = 25, o 3 ^ 4 = 3\* 3 \* 3 \* 3 = 81.
* **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**
  + Código HTML (5%).
  + Código CSS (5% ).
  + Datos a Ingresar (5%)
  + Código PHP y Bucle REPETITIVO (10%).