

Desarrollo de Software VII

Laboratorio # 4 – Prof. Regis Rivera

Objetivo: Desarrollar aplicaciones web en PHP con procesamiento de formularios que resuelvan los siguientes enunciados:

Laboratorio 4.1: Aplicación web con imagen dinámica.

Crear una aplicación web en la cual se puedan elegir 3 imágenes de manera dinámica dependiendo del valor introducido por el usuario, este será un indicador de desempeño en las ventas.

Si las ventas superan el 80%, se mostrará:



Si las ventas están entre 50% a 79% se mostrará:



De lo contrario, se mostrará:



Imagen original: <http://mygenomix.files.wordpress.com/2010/07/semaforo.jpg> (Se debe recortar en 3 imágenes con el nombre que usted desee, los cuales se utilizaran de acuerdo a lo solicitado)

Laboratorio 4.2: Calculo de un factorial de acuerdo a un valor de entrada.

Realizar una aplicación web que calcule el factorial de un número N. Leer el número desde un formulario HTML y entregar la respuesta en una página PHP.

Fórmula para calcular el factorial de un numero N
$$N! = 1 * 2 * 3 * \dots * N$$

Laboratorio 4.3: Cantidad de vocales que posee un texto.

Mostrar la cantidad de vocales que posee un texto. Leer el texto desde un formulario PHP y entregar la respuesta en el mismo.

Ejemplo: Universidad Tecnológica Resultado: 10 vocales