

Profesores: *Neiner Maximiliano, Villegas Octavio*

## Parte 5 - Ejercicios con HTML

### Aplicación N° 20 (Cambiar color de fondo)

Realizar una aplicación con una funcionalidad sencilla, el color de fondo de la página se debe cambiar (desde el servidor) del color blanco original al color rojo, para ello utilizar la propiedad **bgcolor** del tag <body>.

Luego, realizar una modificación para que el color de fondo de la página cambie a azul, utilizando la propiedad **background-color** del atributo **style** del <body>.

### Aplicación N° 21 (Generar Tabla)

Utilizando tags de Html (<table>, <tr> y <td>) se pide generar, en forma dinámica, una tabla. Dicha tabla se formará con 3 columnas y 5 filas. En cada celda, colocar las coordenadas de su ubicación.

### Aplicación N° 22 (Generar Tabla II)

Ídem anterior, pero colorear las filas alternando gris (#BDBDBD) para las filas impares y blanco (#FFFFFF) para las filas pares. Utilizar la propiedad **background-color** del atributo **style** de cada <tr>.

Además, utilizar para la dimensión de la tabla dos constantes: **define(FILA, 5);**  
**define(COLUMNA, 3);**

## Parte 6 - Ejercicios con Formularios

### Aplicación N° 23 (Cambiar color de fondo II)

Realizar una página que posea sólo un control <select> (lista de opciones), con seis nombres de colores como opciones (y su correspondiente código RGB como valor asociado), y un control <input> (type="button") con la leyenda "Cambiar Color".

La funcionalidad de la aplicación es sencilla, se selecciona un color del combo, se pulsa el botón y el color de fondo de la página cambia a dicho color.

### Aplicación N° 24 (Generar Tabla III)

Utilizando tags de Html (<table>, <tr> y <td>) se pide generar en forma dinámica una tabla. Dicha tabla se formará a partir de los valores de dos controles de tipo <select>. Cada uno de estos controles contendrá valores desde el 1 hasta el 50.

Al pulsar el control <input> (type="button") con la leyenda "Generar Tabla", se invocará a un procedimiento que creará la tabla a partir de la cantidad seleccionada de filas y columnas.

### **Aplicación N° 25 (Superficie del rectángulo)**

Confeccionar un formulario que solicite la medida de los lados de un rectángulo. Luego de pulsar un botón se mostrará la superficie del mismo:

a- en la misma página.

b- en otra página (con un link para poder volver).

### **Aplicación N° 26 (Superficie / Perímetro del rectángulo)**

Modificar el formulario del ejercicio anterior para disponer de dos controles de tipo `<input>` (`type="radio"`) que permita seleccionar entre calcular la superficie y el perímetro del rectángulo.

El resultado se mostrará:

a- en la misma página.

b- en otra página (con un link para poder volver).

### **Aplicación N° 27 (Confirmar contraseña)**

Solicitar el ingreso de una clave dos veces, es decir, disponer dos controles de tipo `<input>` (`type="password"`), luego en el servidor, verificar si las claves ingresadas son iguales o no, mostrando un mensaje de bienvenida en la página `welcome.php`, si son iguales o redireccionar hacia la página de inicio, en el caso de que sean distintos.

### **Aplicación N° 28 (Mostrar fecha)**

Realizar una página que permita mostrar el día, mes o año actual, según lo elija el usuario.

Para esto debe utilizar controles de tipo `<input>` (`type="checkbox"`) y un `<input>`

(`type="button"`) para enviar la solicitud al servidor. Mostrar la fecha en la misma página.

### **Aplicación N° 29 (Empresa de turismo)**

Una empresa de turismo ofrece cinco destinos: Río de Janeiro, Punta del Este, La Habana, Miami e Ibiza. Se pide hacer una página que posea un `<select>` con los cinco destinos y un botón que le permita al usuario ver el valor del viaje.

Los valores de los viajes son: €900, €550, €1000, €1250 y €1500 respectivamente.

### **Aplicación N° 30 (Empresa de turismo con promociones)**

Modificar la aplicación anterior para que la empresa pueda ofrecer una promoción de acuerdo al modo de pago y la cantidad de pasajes a comprar.

Si el pago es en efectivo se realizará un descuento del 12% del valor del pasaje. Si es por medio de tarjetas de crédito o débito el descuento será del 7%.

Independientemente de la forma de pago, si la cantidad de pasajes es superior a 2 cada pasaje extra se abonará el 35% menos.

### **Aplicación N° 31 (Solicitud de empleo)**

Confeccionar un formulario que permita ingresar en una serie de controles de tipo `<input>` (`type="text"`) el nombre y apellido de una persona, su edad, su dirección, su mail y en un control de tipo `<textarea>` su currículum. Mostrar los datos cargados en una nueva página PHP.

### **Aplicación N° 32 (Descuento por Compra)**

Un restaurante ofrece un descuento del 10% para consumos entre \$ 300 y \$ 550 y un descuento del 20% para consumos mayores a \$ 550. Para todos los demás casos no se aplica ningún tipo de descuento.

Elaborar una aplicación web que permita determinar el importe a pagar por el consumidor.

### **Aplicación N° 33 (Información del Número)**

Construya una aplicación que permita el ingreso de un número entero y muestre en pantalla la siguiente información:

- 1) Cantidad de cifras que posee.
- 2) Suma de cifras impares del número.
- 3) Suma de cifras pares del número.
- 4) Suma total de todas las cifras del número.
- 5) Todos los divisores de dicho número.

Mostrar los anteriores datos en una tabla convenientemente diseñada.