

## Diseño de Comportamientos Interactivos III

### Examen No. 1

#### Parte 1

Escribir las funciones que oculten y muestren la fotografía que se presenta en la página. Para ello, escribir el código necesario para las funciones `mostrarFoto()` y `ocultarFoto()` que ya se encuentran declaradas en la página `scripts.js`. En la página `index.php`, añadir el código necesario a los botones que hacen correr dichas funciones al dar un *click* sobre los mismos.

#### Parte 2

Escribir el código necesario para la función `validarTelefono()`, ya declarada en la página `scripts.js`, de modo que se valide lo que se ingrese el campo para el efecto. La validación debe hacer lo siguiente:

- Debe checar que se ingresen, exactamente, 10 dígitos
- Debe checar que sean solamente números del 0 al 9, lo que se ingrese en dicho campo.

La función corre al dar un *click* sobre el botón *Validar*. La función debe imprimir un mensaje en el tag `<div class="msg" id="msg"></div>` (línea 34) de la página `index.php`. Los mensajes que se pueden obtener son los siguientes:

- Si se ingresan los 10 dígitos necesarios, el mensaje dice: *"El teléfono ingresado es correcto"*
- Si se ingresan menos de 10 dígitos o más de 10 dígitos el mensaje dice: *"El teléfono debe tener exactamente 10 números"*
- Si se ingresa cualquier otro carácter (letra, espacio o cualquier carácter especial, es decir, cualquier cosa que no sea un número del 0 al 9) el mensaje dice: *"El teléfono debe solo contener números del 0 al 9"*

#### Parte 3

Para esta parte del examen, existe un formulario que está declarado en la página `index.php` en la línea 41. Dicho formulario envía una letra, ingresada en el campo correspondiente, a la misma página `index.php`, que va a ser la que procesa este envío. Escribir el código en PHP necesario para que cuando la página `index.php` reciba la letra enviada, haga una búsqueda en la tabla **`juanf_directorio`** de todos los apellidos que inicien con dicha letra, y los despliegue en una lista ubicada debajo del campo y el botón. La lista que despliegue debe tener la siguiente estructura:

- Juan Donoso - Ibero - `juan.donoso@ibero.mx`

Es decir, despliega:

- *nombre apellido - empresa - email*

Si se envía el formulario con el campo vacío, se despliegan todos los registros de la base de datos. Si se envía una letra de la que no haya ningún apellido, en lugar de la lista con los

registros encontrados, se despliega un mensaje que dice: “No se encontró ningún registro”

La lista con los registros encontrados debe mostrarse a través de tags `<ul>` y sus respectivos `<li>`. Al tag `<ul>` añadir la clase `resultados`, que ya se encuentra definida en los estilos. Por lo tanto, el tag `<ul>` queda de la siguiente manera: `<ul class="resultados">`

Resumiendo, escribir el código PHP necesario que cheque si se ha enviado el formulario, reciba la letra, haga la búsqueda en la tabla `juanf_directorio` y despliegue todos registros (nombre apellido - empresa - email) que inicien con la letra enviada.

#### Parte 4

Subir el examen a cada una de sus carpetas, en el servidor de la IBERO, en una carpeta que diga *examen1*. Subir también todos los archivos del examen a un repositorio en su *github* que se llame *examen1*. Enviarme un email con el link a su repositorio en github

#### Calificación

Parte 1: Funciones que ocultan y muestran la foto	2 pts.
Parte 2: Validación del teléfono (generación de 3 mensajes)	3 pts.
Parte 3: Búsqueda y despliegue de contactos de la BD	4 pts.
Parte 4: Subida a github	1 pt.