

El ejercicio se debe entregar en moodle el mismo fichero 1eval\_ejercicio.html.

## Desarrollo una ampliación de agenda telefónica

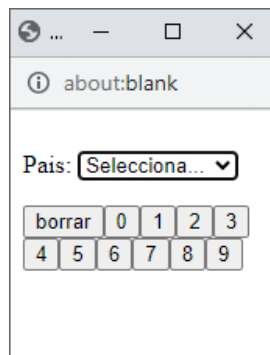
Se debe desarrollar una aplicación que simula una agenda telefónica en html, css y javascript. Utilizar la plantilla provista con el enunciado para desarrollar el ejercicio.

Para desarrollar la aplicación se programará un formulario que incluya los siguientes campos: Nombre, Apellido, Alias, Número de telefono incluyendo prefijo y tipo de usuario Profesor o Estudiante.



Se seguirán los siguientes puntos:

- El formulario se debe crear escribiendo directamente en lenguaje HTML.
- Los campos del formulario no incluyan ID sino que todos los campos estarán localizados mediante su NAME.
- Tanto el número de teléfono como su prefijo son campos deshabilitados por lo que no se puede escribir directamente sobre ellos.
- Para insertar un número de teléfono y su prefijo se debe abrir una nueva ventana, pulsando sobre el boton habilitado a tal efecto (...) que incluya un selector de país, que con su modificación automáticamente nos rellenará el campo prefijo del formulario.
- Así mismo, se deberán crear los botones correspondientes a los pulsadores de los números mediante código script.
- Al igual que con el selector de país, según se pulsen los botones o se escriba en el propio teclado los números, se mostrarán en el campo teléfono del formulario.
- En caso de querer borrar el número del formulario será necesario hacerlo mediante el botón borrar de la ventana.



- Al seleccionar un país de la lista disponible, se cargará su bandera asociada, imágenes disponibles junto con el enunciado.
- La lista de países y sus correspondientes prefijos y banderas es de la siguiente manera:
  - prefijo:01, pais:USA, bandera:flags\_USA.jpg,
  - prefijo:55, pais:Brasil, bandera:flags\_brasil.jpg
  - prefijo:32, pais:Belgium, bandera:flags\_belgium.jpg
  - prefijo:33, pais:France, bandera:flags\_france.jpg
  - prefijo:34, pais:Spain, bandera:flags\_spain.jpg
  - prefijo:39, pais:Italy, bandera:flags\_italy.jpg
  - prefijo:44, pais:UK, bandera:flags\_UK.jpg
  - prefijo:46, pais:Sweeden, bandera:flags\_sweeden.jpg
  - prefijo:49, pais:Germany, bandera:flags\_germany.jpg
  - prefijo:07, pais:Rusia, bandera:flags\_rusia.jpg
  - prefijo:81, pais:Japan, bandera:flags\_japan.jpg
  - prefijo:86, pais:China, bandera:flags\_china.jpg
  - prefijo:91, pais:India, bandera:flags\_india.jpg
  - prefijo:61, pais:Australia, bandera:flags\_australia.jpg
  - prefijo:64, pais:New Zealand, bandera:flags\_new\_zealand.jpg



- El formulario ha de ser validado antes de ser guardado. Esto es, todos los campos han de tener contenido. En el caso del campo email ha de tener un formato válido (xxx@yyy.zzz) y en el caso del número de teléfono su contenido ha de ser numérico y tener 9 dígitos.

Nombre: 
Apellido: 
Alias:

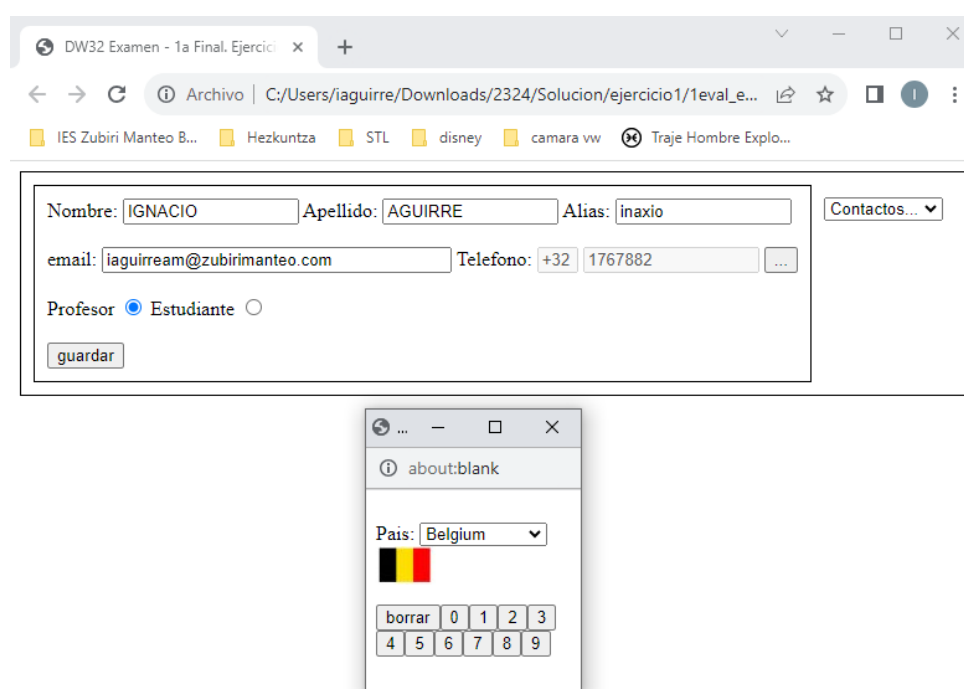
email: 
Telefono:

Profesor ☒
Estudiante ☐

- En caso de no ser un formulario válido, el sistema nos indicará que el formulario es incompleto mediante una alerta.



- Si los campos son válidos el contacto se guardará y se alimentará el selector provisto para mostrar los contactos almacenados en la agenda.



- Los contactos se almacenarán mediante el ALIAS, y deberá ser único, pudiendo repetirse el resto de campos entre contactos. Si se da el caso de que se intenta guardar un segundo contacto con el mismo ALIAS, deberá dar mensaje de error indicando mediante una alerta. En caso de éxito también se indicará mediante mensaje de alerta.
- Cuando se cambie de contacto en el selector, se deberá cambiar consecuentemente el contenido de los campos del formulario.

