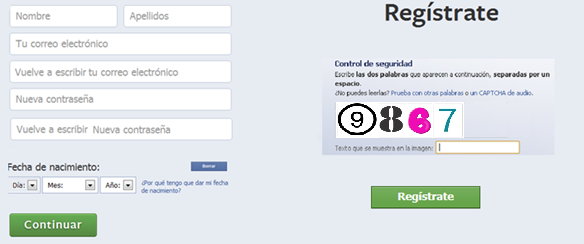
# CONTROL PRIMERA EVALUACIÓN JAVASCRIPT.

# Curso 2022/2023 PROGRAMACION EN ENTORNO CLIENTE. JAVASCRIPT

**Fecha: 14-12-2022 Duración: 3,45 HORAS**

**Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Diseñar una caja de texto en la que se introducirán los datos para una validación con un Capcha.** *(3,5 puntos)*



.

En esta caja de texto teclearemos los 4 números que previamente se habrán mostrado en el formulario tal y como se muestran en la imagen en la zona del formulario que hay a tal efecto.

Se mostrarán aleatoriamente 4 de las 10 imágenes, pudiéndose repetir como máximo dos veces cada una de ellas.

Tecleado el código del **Captcha** en la caja de texto, se comprobará y entonces será cuando podremos pulsar realmente el botón ***Regístrate.*** Si pulsamos este botón y no hemos introducido los cuatro dígitos del código de validación, simplemente mostraremos un mensaje emergente que avise de tal circunstancia.

También avisaremos en el caso de introducir los cuatro elementos, pero que no coincidan con las imágenes mostradas.

Estos dos mensajes de error, serán diferentes indicando en cada uno de ellos la circunstancia que genera el error.

Si el usuario tarda más de 5 segundos en teclear la combinación de caracteres propuesta en el campo de validación, automáticamente se le generará aleatoriamente otra secuencia.

Si todo ha ido correctamente, al pulsar ***,*** se grabará el registro en la base de datos de con los datos introducidos en el formulario. Como no hay formulario de entrada de datos, simplemente se enviar el formulario **html** por ***js*** al servidor. El formulario estará vacío, pero se hará el proceso para enviará un formulario vacío, por Submit.

1. **Ejercicio de intercambio e valores entre Select** *(3 puntos).*
2. Realizar dos ***select***, de tal forma que cuando se haga clic en el ***select*** de la izquierda, se carguen automáticamente las ciudades en el ***select*** de la derecha.
3. El contenido de los continentes es fijo: Asia, Antártida, Europa, África, Oceanía y América.
4. Las ciudades a mostrar, se obtendrán de ficheros **txt** desde un servidor web. En cada fichero hay un conjunto de ciudades de cada uno de los continentes.
5. Estas son las ciudades:

* **Asia.txt:** [Afganistán](https://es.wikipedia.org/wiki/Afganist%C3%A1n), [Arabia Saudí](https://es.wikipedia.org/wiki/Arabia_Saud%C3%AD), [Armenia](https://es.wikipedia.org/wiki/Armenia),[Azerbaiyán](https://es.wikipedia.org/wiki/Azerbaiy%C3%A1n), [Bangladés](https://es.wikipedia.org/wiki/Banglad%C3%A9s), [Baréin](https://es.wikipedia.org/wiki/Bar%C3%A9in) y [Birmania](https://es.wikipedia.org/wiki/Birmania).
* **Antártida.txt:** Amundsen-Scott, McMurdo, Palmer, Dumont D'Urville y Bharathi.
* **Europa.txt:** [Andorra](https://es.wikipedia.org/wiki/Andorra), [Armenia](https://es.wikipedia.org/wiki/Armenia) ,[Austria](https://es.wikipedia.org/wiki/Austria) ,[Azerbaiyán](https://es.wikipedia.org/wiki/Azerbaiy%C3%A1n) ,[Bélgica](https://es.wikipedia.org/wiki/B%C3%A9lgica) ,[Bielorrusia](https://es.wikipedia.org/wiki/Bielorrusia) ,[Bosnia y Herzegovina](https://es.wikipedia.org/wiki/Bosnia_y_Herzegovina) y [Bulgaria](https://es.wikipedia.org/wiki/Bulgaria).
* **África.txt:** Guinea-Bisáu, Guinea Ecuatorial, República de Guinea Ecuatorial , Kenia ,Lesoto , Maseru , Liberia , Monrovia , Libia , Madagascar , Malaui , República de Malaui y Malí .
* **Oceanía.txt:** [Sídney](https://es.wikipedia.org/wiki/S%C3%ADdney), [Melbourne](https://es.wikipedia.org/wiki/Melbourne), [Brisbane](https://es.wikipedia.org/wiki/Brisbane), [Perth](https://es.wikipedia.org/wiki/Perth_(Australia)), [Auckland](https://es.wikipedia.org/wiki/Auckland) y [Adelaida](https://es.wikipedia.org/wiki/Adelaida_(Australia)).
* **América.txt:** [Estados Unidos](https://es.wikipedia.org/wiki/Estados_Unidos), [Brasil](https://es.wikipedia.org/wiki/Brasil), [Canadá](https://es.wikipedia.org/wiki/Canad%C3%A1), [México](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9xico), [Chile](https://es.wikipedia.org/wiki/Chile), [Argentina](https://es.wikipedia.org/wiki/Argentina), [Colombia](https://es.wikipedia.org/wiki/Colombia), [Panamá](https://es.wikipedia.org/wiki/Panam%C3%A1), [Perú](https://es.wikipedia.org/wiki/Per%C3%BA), [Uruguay](https://es.wikipedia.org/wiki/Uruguay), [República Dominicana](https://es.wikipedia.org/wiki/Rep%C3%BAblica_Dominicana) y [Puerto Rico](https://es.wikipedia.org/wiki/Puerto_Rico).

Al hacer clic en la población adecuada, la mostraremos en una cada de texto, junto a la provincia que la mostraremos en mayúsculas y entre paréntesis.