

FACULTAD:	Tecnología Informática		
CARRERA:	Ingeniería en Sistemas Informáticos		
ALUMNO/A:			
SEDE:	Lagos	LOCALIZACIÓN:	Rosario
ASIGNATURA:	Lenguajes de Programación para la Administración		
CURSO:	4to año	TURNO:	Mañana
PROFESOR:	David Curras	FECHA:	02/06/2022
TIEMPO DE RESOLUCIÓN:		EXAMEN PARCIAL NRO:	1
MODALIDAD DE RESOLUCIÓN:	Presencial / Virtual / Escrito / Oral / Individual / Grupal		

Propósito:

Evaluar la capacidad del alumno para diagnosticar los elementos implicados en un caso, problema, etc.; definir las dimensiones a analizar y elaborar una o más soluciones con base en argumentos científicos.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Desarrollo de la consigna.
- Consistencia y prolijidad en el código HTML, CSS y JavaScript.
- Correcto uso de git y Github.
- Entrega en tiempo y forma.

El examen se considerará aprobado con una nota de 4 (cuatro) que se obtendrá con el 60% del parcial correctamente desarrollado.

Consigna:

Desarrollar una página web accesible desde cualquier navegador web utilizando solo las tecnologías: HTML, CSS y Javascript.

La página debe tener diseño responsive adaptable a una pantalla Desktop y Mobile, utilizando Flexbox para crear contenidos adaptables y evitar el uso de media queries, solo usarlo para casos puntuales. No se deben usar librerías externas para diseños, todo se debe hacer solo con CSS. El HTML, CSS y JS desarrollados deben estar en archivos diferentes. No usar estilos en línea.

Se debe crear una página web con HTML utilizando las etiquetas semánticas correspondientes, siguiendo la estructura de Layout sugerida por [W3School](https://www.w3schools.com/html/default.asp). La página debe contener un formulario de registro con los siguientes campos y validaciones:

- Nombre (texto corto no menor a 3 letras)
- Apellido (texto corto no menor a 3 letras)
- Email (validar formato de email usando regex `/[a-z0-9]+@[a-z]+\.[a-z]{2,3}/`)
- Edad (número entero mayor a 0 y menor a 100)
- Sexo (opciones múltiples de selección simple)
- Temas de Interés - Deporte, música, juegos, tecnología, otros (opciones múltiples de selección múltiple)
- País - Argentina, Chile, Brasil, Uruguay (menú desplegable)
- Comentario (texto largo)
- Botón enviar

Todos los campos son requeridos excepto el campo de “comentario”.

Solo se deberá utilizar REGEX para el campo email.

Funcionamiento requerido:

Al presionar el botón “Enviar” se deben ejecutar las validaciones correspondientes para cada campo del formulario, las validaciones se deben hacer con Javascript, sin usar validaciones HTML5. Cuando un formulario tiene un error de validación, se debe mostrar un mensaje en el campo en cuestión indicando cual es el error. Si todos los datos están correctos, se debe mostrar un modal indicando que el registro se realizó correctamente. Para el desarrollo del Modal, sugerimos seguir la guía de [W3School](https://www.w3schools.com/html/default.asp).

No se deben usar librerías de terceros para el desarrollo del formulario y para el manejo de su funcionamiento, todo se debe realizar con Javascript puro.

Registro

Nombre:

Juan

Apellido:

Perez

Email:

juanperez@gmail.com

Edad:

35

Sexo:

- ☐ Mujer
☐ Hombre
☐ Otro

Temas de interés:

- ☐ Música
☐ Deporte
☐ Juegos
☐ Tecnología

País:

Comentarios:

Enviar

La imagen adjunta es sólo a fines de entender los campos del formulario que se deben incluir. Esta imagen no contiene CSS y se espera que cada alumno agregue estilos CSS para que el formulario sea atractivo para el usuario y pueda visualizarse correctamente en computadoras y celulares.

Se debe usar GIT para segmentar el desarrollo de la página, dividiendo el progreso en diferentes commits, indicando resumida y prolijamente el contenido de cada commit en el nombre del mismo. Cada alumno debe crear un repositorio público en Github, subir el progreso desarrollado y configurar Github Pages para que la página esté hosteada y pueda accederse desde cualquier dispositivo con acceso a internet. Cada repositorio debe contener un Readme con información relevante, junto a la URL provista por Github Pages.

El repositorio de Github debe estar creado por la cuenta del alumno, no puede contener commits de terceros, tampoco se puede trabajar sobre el Fork de un repositorio de terceros. El desarrollo de la página web debe contener al menos 10 commits, no puede estar todo el desarrollo bajo un mismo commits.

El desarrollo debe ser INDIVIDUAL, cualquier indicio que ponga en duda la autenticidad del código desarrollado por el alumno, será motivo necesario para desaprobar el parcial.

El parcial se debe entregar antes del **jueves 09 de Junio a las 00 horas**. Se debe responder a la actividad en UAI Ultra con la URL del repositorio.