



Argentina
programa
4.0

.UBAfiuba 
FACULTAD DE INGENIERÍA

JavaScript

Ejercicio Grupal

Formulario con validaciones y tablas

Bianchi – Cingolani - Marianetti

Febrero 2023

Organización de la Actividad

Para darle solución al proyecto que se plantea, se seguirán las pautas del Aprendizaje Basado en Problemas, respetando el siguiente esquema:

1. Crear grupos de trabajo independientes, mediante la actividad “Grupos de trabajo” de google meet. En función de la cantidad de presentes, intentar que los grupos no sean de más de 7 integrantes, siendo lo ideal 5.
2. Durante el desarrollo de la actividad, los docentes deberán ingresar a los grupos y controlar el desarrollo de la tarea por parte de los grupos.
3. Leer detenidamente la propuesta del proyecto a realizar, y seguir las directivas del docente a cargo.
4. Trabajar en grupo colaborativamente. Deben compartir pantalla y elaborar entre todos la solución, cumpliendo paso a paso con cada uno de los objetivos planteados.
5. Cada grupo deberá entregar vía el campus, el resultado de lo desarrollado. La entrega debe ser realizada **SÓLO POR UNO DE LOS INTEGRANTES.**

Sobre el Aprendizaje Basado en Problemas

- En esta metodología el rol principal lo tiene el alumno.
- El docente actúa como facilitador, guiando y dando apoyo cuando se requiera.
- No hay introducción a los temas a abordar, por el contrario, el origen, es el planteo de un problema, que conlleva a la necesidad de investigar sobre aquellos temas desconocidos.
- Se brindan distintas fuentes de información para hacerse de los conocimientos necesarios, siendo responsabilidad del estudiante, seleccionar la que considere más conveniente.

Proyecto: Implementación de un formulario utilizando HTML, CSS y JS con validaciones, mostrando la información cargada en una tabla

Objetivo 1: Creación de un formulario y la cabecera de una tabla en HTML.

El formulario debe tener los siguientes campos:

- ✓ Nombre
- ✓ Apellido
- ✓ Edad (numerico)
- ✓ DNI (numerico)
- ✓ Correo electrónico (email)

La tabla debe tener las mismas columnas que los campos del formulario

Fuentes de Información:

#3 - HTML: [2. PDF - Tablas en HTML](#)

#3 - HTML: [4. PDF - Formularios en HTML](#)

Proyecto: Implementación de un formulario utilizando HTML, CSS y JS con validaciones, mostrando la información cargada en una tabla

Ejemplo del producto resultante al finalizar el Objetivo 1

Datos

Nombre

Apellido

Edad

Dni

Correo electrónico

Cargar

Tabla

Nombre	Apellido	Edad	Dni	Correo Electrónico
---------------	-----------------	-------------	------------	---------------------------

Proyecto: Implementación de un formulario utilizando HTML, CSS y JS con validaciones, mostrando la información cargada en una tabla

Objetivo 2: Agregar restricciones y validaciones a los campos del formulario.

- Para el campo “Nombre” se debe restringir que su longitud no sea mayor a 20 y validar que supere los 2 caracteres.
- Para el campo “Apellido” se debe restringir que su longitud no sea mayor a 25 y validar que supere los 2 caracteres.
- Para el campo “Edad” se debe validar que sea un número positivo no mayor a 120 y que supere los 18.
- Para el campo “DNI” se debe validar que tenga más de 6 caracteres.
- Para el campo “Correo electrónico” se debe validar que contenga un @.

Para las validaciones que no se cumplan, se debe mostrar una alerta con un mensaje acorde al problema.
Todos los campos son de ingreso obligatorio.

Fuentes de Información:

#3 - HTML: [4. PDF - Formularios en HTML](#)

#5 - JS: [6. PDF - Uso de prompt, alert y confirm](#)

#5 - JS: [8. VIDEO - Formulario compra entradas](#)

Proyecto: Implementación de un formulario utilizando HTML, CSS y JS con validaciones, mostrando la información cargada en una tabla

127.0.0.1:5500 dice

Por favor ingrese un email válido

Aceptar

Datos

Nombre

Nicolas

Apellido

Marianetti

Edad

24

Dni

41666132

Correo electrónico

nmarianetti

Cargar

Tabla

Nombre

Apellido

Edad

Dni

Correo Electrónico

Proyecto: Implementación de un formulario utilizando HTML, CSS y JS con validaciones, mostrando la información cargada en una tabla

Objetivo 3: Composición de las filas de la tabla con los datos ingresados

Agregar los datos del formulario a la tabla cuando se cumplen las validaciones.

Si las validaciones indicadas en el **Objetivo 2** se cumplen entonces cada dato ingresado en el formulario será incluido **al final** de la tabla en su columna correspondiente.

Luego de ingresar los datos del formulario a la tabla, los inputs del formulario deben quedar vacíos.

Fuentes de Información:

#5 - JS: [8. VIDEO - Formulario compra entradas](#)

Proyecto: Implementación de un formulario utilizando HTML, CSS y JS con validaciones, mostrando la información cargada en una tabla

Ejemplo del producto resultante al finalizar el Objetivo 3

Datos

Nombre

Apellido

Edad

Dni

Correo electrónico

Cargar

Tabla

Nombre	Apellido	Edad	Dni	Correo Electrónico
Nicolas	Marianetti	24	41666132	nmarianetti@fi.uba.ar

Luego de cargar un primer usuario

Datos

Nombre

Apellido

Edad

Dni

Correo electrónico

Cargar

Tabla

Nombre	Apellido	Edad	Dni	Correo Electrónico
Nicolas	Marianetti	24	41666132	nmarianetti@fi.uba.ar
Damian	Juarez	68	10270567	damian.juarez@gmail.com

Luego de cargar un segundo usuario

Proyecto: Implementación de un formulario utilizando HTML, CSS y JS con validaciones, mostrando la información cargada en una tabla

Objetivo 4: Agregar estilos de CSS para mejorar la visibilidad del producto.

Los estilos deben ser lo más parecidos posibles a la captura de ejemplo de la siguiente diapositiva.

Fuentes de Información:

#4 - CSS: [3. PDF - Primeros Pasos en CSS](#)

Proyecto: Implementación de un formulario utilizando HTML, CSS y JS con validaciones, mostrando la información cargada en una tabla

Ejemplo del producto resultante al finalizar el Objetivo 4

Datos

Nombre

Apellido

Edad

Dni

Correo electrónico

Cargar

Tabla

Nombre	Apellido	Edad	Dni	Correo Electrónico
Nicolas	Marianetti	24	41666132	nmarianetti@fi.uba.ar
Damian	Juarez	68	10270567	damian.juarez@gmail.com

Proyecto: Implementación de un formulario utilizando HTML, CSS y JS con validaciones, mostrando la información cargada en una tabla

Objetivo 5: Autores y entrega

Por último, agregar un enlace en la parte inferior de la página, con la descripción “Autores”.

El enlace debe llevar a una nueva página en la que se deben mostrar los siguientes datos de los participantes del grupo:

- ✓ Apellido y nombre como figura en el campus
- ✓ Dirección de correo electrónico que figura en el campus

Elegir quien entregará la actividad vía el campus, y proceder a subirla en la solapa de actividades de la comisión respectiva.

Fuentes de Información:

#2 - HTML: [4. PDF - Enlaces en HTML](#)

www.ingenieria.uba.ar

f    /ingenieriauba

 /FIUBAoficial