

# **TAREA #3**

## **RETOS PROGRAMADOS**

(10 puntos)



- ➔ Todos los trabajos del curso deben ser presentados en un repositorio personal GITHUB. El link se debe enviar al docente siempre que se entregue cada trabajo individual. Respalda los trabajos es una responsabilidad total del estudiante.

## INSTRUCCIONES

- Desarrollar los siguientes retos de programación Java Script para lograr el objetivo. La gran mayoría son base de las prácticas realizadas en clase.

### Notas importantes

- El docente **NO** va a participar en la solución de los retos (programación). Si puede aclarar cualquier consulta.
- Crear un minisitio que tenga una página web con menú de navegación para presentar cada reto en páginas web diferentes. La misma debe llamarse index.html Hacer enlace de regresar al índice.
- Cada reto debe estar en una página web diferente usando una misma interfaz visual (encabezado y pie de página web).
- Las pantallas que aparecen son de ejemplo, tienen el objetivo de ejemplificar como debe ser el resultado.
- Usar la librería Sweet Alert para alertar o mensajes.
- Aplicar validaciones en todos los retos.
- Cada reto tiene un valor de 2 puntos.
- La programación debe estar en archivos externos JS.
- La entrega se realiza con el link del GITHUB del curso.

## Reto #1

Crear una página web que tenga una interfaz de login que permita capturar un nombre de usuario y una clave. Si los datos de entrada son correctos debe ingresar al sitio web de la U Cenfotec, en caso contrario, debe aparecer un desplegable que lo intente de nuevo. El check dice Remember me, hacerlo funcional. Agregar una micro interacción para la validación.

**El acceso sería el siguiente**

**Usuario:** cenfo

**Clave:**123



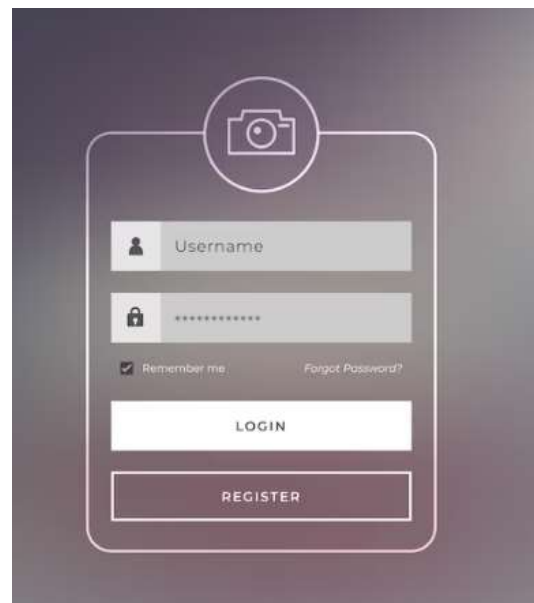
LOGOTIPO

Username

Password

☐ Recuérdame

[¿Has perdido tu contraseña?](#)



Camera icon

Username

\*\*\*\*\*

☒ Remember me [Forgot Password?](#)

## Reto #2

Crear una página web que tenga una factura digital que capture los siguientes datos:

FACTURA DIGITAL	
Ingrese los siguientes datos:	
Nombre:	Nombre del cliente: Frank
Artículo:	Artículo comprado: Impresora
Precio:	Cantidad: 2
Cantidad:	Precio: €100000
	Subtotal: €200000
	IVA 13%: €26000
	Servicio 5%: €10000
	Total a pagar: €236000

Facturar Limpiar Instrucciones

Debe aparecer como resultados programados los datos:

Nombre del cliente

Artículo comprado

Cantidad

Precio

Subtotal

IVA 13%

Servicio 5%

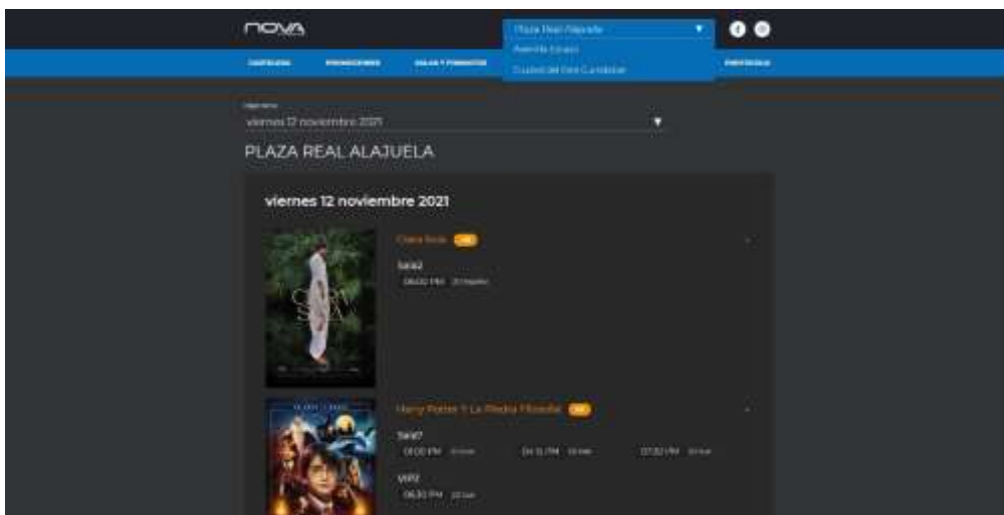
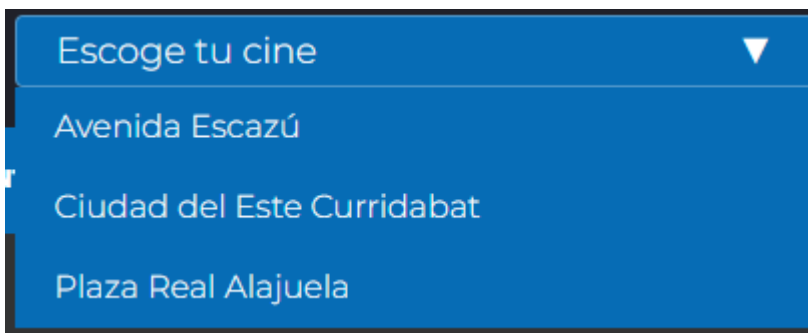
Total a pagar

### Reto #3

Crear una página web que tenga el control de formulario `<select></select>` que permita mostrar productos en otras páginas web manteniendo el mismo diseño visual. La cantidad de páginas a mostrar serían 3. El vínculo URL a elegir puede ser el mismo que representa cada cine visitado.

El ejemplo a tomar en cuenta es el siguiente:

<https://www.novacineas.cr/cartelera/>



## Reto #4

Crear una página web que tenga una demostración donde se pueda elegir una opción del combo y se muestre una imagen representativa del contenido que se está mostrando. **NO** se admite hacer el mismo que el docente aplico en clase. Se le denomina combo simple programado.

### Observar lugares de europa

Suiza

Europa es un continente del hemisferio norte y se le reconoce como el segundo continente más pequeño de todos, pero el tercer más poblado después de Asia y África. En realidad, forma parte de una enorme masa de tierra que algunos autores denominan Eurasia, pero debido a sus particulares características históricas y culturales, se le ha separado de.



## Reto #5

Crear una página web que tenga una demostración programada parecida a la siguiente pantalla de la web de NISSAN. Debe existir un botón que realice un cálculo o mostrar una imagen relacionada con la selección. Se le denomina combo doble programado.

Ver el ejemplo usando el siguiente enlace:

<https://nissancr.net/Calculadora>



## Simulador de créditos.

Calcule la cuota aproximada.

Modelo

Version

Calcular



## Reto #6

Crear una página web que tenga una demostración donde se pueda elegir un color diferente a un carro modelo de una agencia. El componente que el usuario va a interactuar para cambiar los colores puede ser como: un carrusel, botón o lista. Poner un banner en la parte superior de la página web abajo del encabezado.

Ver ejemplo para realizarlo de esa manera:

<https://www.kia.com/cr/showroom/sorento.html>

Ejemplos de modelos de carro:

<https://www.mitsubishi.cr/vehiculos/mirage-g4/>

<https://www.toyotacr.com/autos/yarishb>

[https://tienda.chevroletcr.com/filtrado#img\\_36056](https://tienda.chevroletcr.com/filtrado#img_36056)





## Reto #7

Crear una página web que tenga un mapa de imagen interactivo con 5 números para que el usuario visite. Al dar clic debe aparecer un desplegable con una descripción general del objeto seleccionado. Puede utilizar cualquier tema para lograr el objetivo.



## Reto #8

Crear una página web donde se muestre el siguiente login programado que tenga un combobox con 3 opciones de alternativa.

Debe funcionar como el siguiente ejemplo URL

<https://figaronline.com/login/>

Los datos de entrada son los siguientes:

**Usuario:** cenfo

**Clave:**123

Al dar clic al botón Ingresar debe ir directamente a la web de la U.

<https://www.ucenfotec.ac.cr>



**Fígaro**

**Iniciar sesión**  
Ingrese sus datos para acceder al sistema

Colegio del Pilar

[Olvide mis datos](#)

**Ingrese con su cuenta de Figaro**

Usuario

Contraseña

**Ingresar**


☐ Recordarme


## Reto #9


Crear una página web que tenga una demostración programada usando el control dinámico radio de un formulario, tomando como base la siguiente pantalla. Inventar el evento programado.


Ejemplo:

Payment method

☐  Visa

☒  MasterCard

☐  American Express

☐  Paypal

## Reto #10

Se requiere crear una demostración digital de acuerdo a los siguientes aspectos:

Si escribe la cédula del empleado debe aparecer la foto de cada empleado, en caso de que no exista el registro debe aparecer un desplegable que muestre Usuario no existe. Usar validaciones.

Utilizar los botones: Buscar-Limpiar

Ejemplo:



The image shows a web application interface with a light blue background. At the top, the title "ESCALA DE PUNTOS" is displayed in bold black text. Below the title, the text "Digite el valor de la escala:" is followed by a smaller line of text: "El puntaje debe estar dentro del siguiente rango: [1-10]". There is a text input field below this. At the bottom of the form area, there are three blue buttons labeled "Evaluar", "Limpiar", and "Mensaje". To the right of the form is a photograph of four people (three men and one woman) in business attire sitting around a table in a meeting room, looking at a laptop.