

EXAMEN

SITIO WEB JAVA SCRIPT

(30 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. Respalidar los trabajos es una responsabilidad total del estudiante.

INSTRUCCIONES

⇒ Desarrollar un sitio web dinámico usando la programación Java Script con estilo **FULL-PAGE** cumpliendo los requisitos establecidos por el docente.

Las herramientas que se pueden usar para el desarrollo del sitio son las siguientes:

1. HTML-CSS-JS puro
2. FLEXBOX
3. BOOTSTRAP5 (**recomendada**)

ATENCION

- ✓ El sitio web debe irse desarrollando desde que el docente lo publique en semana #1.
- ✓ El sitio web debe tener entre 7 a 10 páginas web para aplicar en forma correcta los requisitos establecidos.
- ✓ El docente **NO** puede colaborar en ningún momento, en cuanto al código de programación. Las prácticas darán la base para lograr el objetivo. Hay puntos exclusivos que se deben investigar por cuenta propia del estudiante.
- ✓ Los requisitos que se solicitan deben ser aplicados exclusivamente dentro del sitio web JS. Los del apps son otros y se encuentran en el PDF respectivo.

- ✓ Usar contenido textual real **(NO loremipsum)**.
- ✓ En el landing deben estar los 2 botones que van a presentar al sitio y la aplicación web respectivamente.
- ✓ En el homepage debe existir un menú de navegación responsivo (hamburguesa) para navegar en el sitio web.
- ✓ El sitio web debe tener 2 botones de idiomas disponibles para que el usuario pueda interactuar entre (español-inglés) en la página homepage.
- ✓ En el contenido de las diferentes páginas web se debe aplicar la programación Java Script solicitada de una manera efectiva, para tener una buena experiencia de usuario (UX).
- ✓ La entrega del trabajo será explicada en clase por el docente.

Pueden observar los siguientes ejemplos donde se aplica la programación Java Script y tomar ideas para el sitio y la aplicación web a futuro:

<https://www.dfmznacr.com/>

<https://jaccostarica.com/>

<https://www.pfchangs.cr/>

<https://www.chevroletcr.com/>

<https://arenalmanoa.com/>

<https://www.hyundaicr.com/index.php>

<https://www.hotelloslagos.com/es/>

<https://farmacialabomba.com/>

<https://www.tiendatoys.com/>

<https://www.novogar.cr/nosotros/>

<https://renaultcr.com/>

<https://www.toyotacr.com/calcular>

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

<https://www.mercedes-benz.cr/>

<https://perfumeriakorai.com/shop/>

<https://www.novacinemas.cr/>

<https://cinapolis.co.cr/>

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

<https://www.seminuevoscr.com/>

<https://www.iihs.org/ratings/top-safety-picks/2021/all/mazda#award-winners>

<https://www.subaru.cr/fichas-tecnicas-precios/xv>

El nombre del proyecto se debe elegir de acuerdo a la siguiente lista de temas, el mismo será para la aplicación web. Enviar al docente para su aprobación:

Agencia de carros	Agencia de motocicletas	Agencia de viajes
Agencia publicitaria	Juguetería	Hotel de montaña
Farmacia	Restaurante	Ferretería
Perfumería	Gimnasio	Catering Service
Mueblería	Clínica dental	Cine
Tienda de equipo de computo	Taller Mecánico	Residenciales
Supermercados	Tienda de compras virtual	Veterinaria
Academia de cursos virtuales	Agencia de tecnologia web	Boutique
Arquitectura	Agencia 3D	Limpieza

Aplicar los siguientes puntos en el desarrollo del sitio web:

Aspecto a evaluar	Valor en puntos	Puntos obtenidos	Observaciones
1. Pantallas iniciales del proyecto (3)	3		
2. Idiomas (español/ingles) en la página principal	2		
3. Encuesta web programada	2		
4. Pestañas web usando contenido programado	2		
5. Carrusel pequeño de fotos JS	1		
6. Búsqueda programada con galería lightbox (filtro)	4		
7. Lightbox fotográfico	1		
8. Lightbox de vídeo	1		
9. Combo simple programado	1		
10. Combo doble programado	2		
11. Modelo-recorrido 3D	2		
12. Micro interacción JS en formularios	1		
13. Formulario de suscripción programado	2		
14. Formulario de contacto programado	2		
15. Componentes web avanzados JS: - Contador - Testimoniales - Tira fotográfica	3		
16. Exposición y documento de pantallas PDF	1		
TOTAL	30 puntos		

Nota importante

Los siguientes elementos programados deben integrarse con la librería **email.js** para que sean funcionales 100% y otorgarse todos los puntos respectivos.

- ✓ Formulario de suscripción
- ✓ Formulario de contacto
- ✓ Encuesta web

PANTALLAS PDF

➔ Crear un documento en Word donde se observen las siguientes pantallas solicitadas. Finalmente, convertir el archivo a PDF para enviarlo al docente.

- Pantallas de contenido programado #1
 - Presentación de los trabajos finales
 - Pantalla del login
 - Pantalla del landing page
 - Pantalla del homepage del sitio web

- Pantallas de contenido programado #2
 - Carousel pequeño de imágenes
 - Lightbox fotográfico
 - Lightbox de vídeo
 - Pestañas contenido programado
 - Combo simple programado
 - Combo doble programado
 - Botón scrolltop programado

- Pantallas de contenido programado #3
 - Botones o combo idiomas
 - Filtro de búsqueda con galería de fotos
 - Micro interacción en formularios
 - Contador JS
 - Tira fotográfica JS
 - Testimonial JS

- Pantallas de contenido programado #4
 - Formulario de contacto JS
 - Formulario de suscripción JS
 - Encuesta web programada
- Pantallas de contenido programado #5
 - Modelo – recorrido 3D

NOTAS FINALES

- La experiencia de usuario UX debe ser efectiva.
- El diseño visual del sitio web debe ser uniforme y minimalista.
- El sitio web puede visualizarse en idioma inglés y español.
- La estructura del sitio web debe ser la siguiente (encabezado, menú, contenido, pie de página).
- Las novedades incluidas serán un plus.
- La exposición de los trabajos es obligatoria.
- **NO** utilizar ningún tipo de plantilla sino el trabajo será anulado 100%. Usar código web fuente desde cero. Usado en prácticas.
- Todos los requisitos deben ser cumplidos exclusivamente en el sitio web y de manera individual.
- Respalidar el proyecto final, en caso de pérdida, se perderá todo el puntaje del mismo sin excusa alguna.