

TRABAJOS DEL CURSO

DISEÑO WEB II



- ➔ Todos los trabajos del curso deben ser presentados en un repositorio personal GITHUB. El link se debe enviar al docente. Respalidar los trabajos es una responsabilidad total del estudiante.
- ➔ Las carpetas del repositorio deben ser las siguientes tarea1, tarea2, tarea3, quiz, examen y proyecto.

TAREA #1

(CUESTIONARIO)

(10 puntos)



- ❖ Contestar las siguientes preguntas planteadas acerca del Framework Responsivo CSS Bootstrap5.

El documento debe tener la siguiente estructura:

- Portada
- Desarrollo (preguntas y respuestas)
- Imágenes que ejemplifiquen el aprendizaje
- Conclusión general

Guardar el archivo con el nombre **tarea1.pdf**

PREGUNTAS GENERADORAS

- 1- ¿Cuál es la historia de Bootstrap?
- 2- ¿Qué es Bootstrap5?
- 3- ¿Cite las ventajas que brinda Bootstrap5 para desarrollar sitios web?
- 4- ¿Cite 3 frameworks web CSS responsivos que se utilizan en el desarrollo web (**NO** cuenta Bootstrap)?
- 5- ¿Cuál es la función principal de la etiqueta <meta name="viewport">?
- 6- ¿En qué consiste el sistema de rejillas en Bootstrap5?
- 7- ¿Cuáles son los tipos de contenedores que se usan en Bootstrap5?
- 8- ¿Para qué sirven las instrucciones Flexbox en Bootstrap5?
- 9- ¿A qué se le llama menú hamburguesa en Bootstrap5?
- 10- ¿Qué son las Medias Querys y para qué sirven?

Notas importantes

- El trabajo se debe realizar de manera individual.
- Incrustar imágenes que permiten reforzar el significado de cada respuesta.
- ¿Anotar la enseñanza que le brindo la tarea por medio de un párrafo de 5 renglones o más?
- El rubro de 5 puntos se va a tomar muy en cuenta la estructura del documento, la presentación, y la conclusión aplicada.

La evaluación será de acuerdo a los siguientes puntos:

Aspecto a evaluar	Valor en puntos	Puntos obtenidos	Observaciones
1. Análisis y presentación del trabajo	5		
2. Uso de imágenes ilustrativas	1		
3. Respuestas completas	2		
4. Enseñanza de la tarea	2		
TOTAL			

El rubro #1 es exclusivamente opinión del docente.

- Excelente: 5 puntos
- Muy bueno: 4 puntos
- Bueno: 3 puntos
- Regular: 2 puntos
- Malo: 1 punto

TAREA #2

(RETOS PRACTICOS)

(20 puntos)



➔ Crear los siguientes 10 retos para aplicar los conocimientos adquiridos en diagramación web responsiva.

La estructura web a cumplir es la siguiente:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
css	25/6/2023 10:53	Carpeta de archiv
imagenes	25/6/2023 10:53	Carpeta de archiv
js	25/6/2023 09:53	Carpeta de archiv
pdf	25/6/2023 09:53	Carpeta de archiv
index	24/6/2023 09:41	Chrome HTML D
reto1	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto2	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto3	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto4	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto5	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto6	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto7	24/6/2023 09:22	Chrome HTML D
reto8	24/6/2023 09:33	Chrome HTML D
reto9	24/6/2023 09:34	Chrome HTML D
reto10	24/6/2023 09:34	Chrome HTML D

Notas importantes

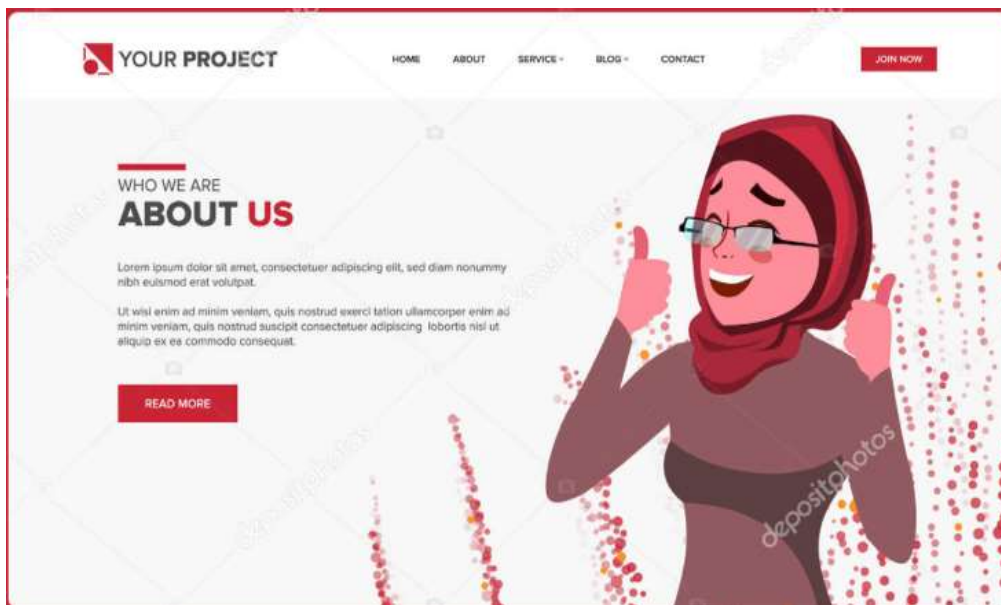
- Se hace de manera individual.
- El docente **NO** podrá colaborar en ningún reto en cuanto a la diagramación o codificación. Consultas con todo gusto.
- Generar un índice de enlaces de ida y vuelta para presentar cada uno de los 10 retos solicitados.
- La cantidad de retos son 10 y tienen un valor de 2 puntos cada uno.
- Cada reto se debe realizar en una página web responsiva y tener las siguientes partes obligatoriamente: <header> <section><footer>
- Agregar el favicon de la U a todas las páginas web de los retos.
- La información textual debe ser real de acuerdo al tema utilizado.
- Al **NO** cumplir con el orden del índice y el botón de volver, se bajará automáticamente 2 puntos.
- Revisar los 10 retos en vista celular porque el docente los revisara de esa manera. Utilizar el inspector de Google.

Dimensiones: Samsung Galaxy S8+ ▼

RETO #1

Diagramación columnar2

- ➔ Una página web con 2 columnas similar a la de la imagen. La foto de una persona o personaje, el título y el subtítulo, el párrafo, el botón en la misma posición izquierda.



Utilizar Ilustraciones para **NO** usar imágenes:

<https://storyset.com/>

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

RETO #2

Diagramación columnar3

- ➔ Una página con una sección iconográfica. Debe tener un título principal y párrafos descriptivos. Agrandar el tamaño del título principal. Usar iconografías de la librería IconScout. La información textual puede ser diferente, pero utilizando la misma diagramación.

Iconos gratuitos:

<https://iconscout.com/unicons/explore/line>



RETO #3

Diagramación sección interactiva

- ➔ Una página web con una sección interactiva de cuatro botones. Debe tener un título y un párrafo. Agrandar el tamaño del título principal. La información textual puede ser diferente, pero utilizando la misma diagramación. Al dar clic a cada botón debe enlazar la web de la U en una pestaña diferente del navegador. <https://ucenfotec.ac.cr/>

OFERTA ACADÉMICA

Nuestra oferta académica ha sido creada tomando en cuenta las necesidades del mercado laboral de nuestro país. Hemos seguido tres ejes fundamentales: las áreas administrativas, de idiomas y tecnológicas.

TÉCNICOS

La Educación Técnica es un subsistema del sistema educativo formal. Esta representa una alternativa de formación especializada e integral para quienes desean incorporarse al campo laboral de forma más rápida.

Más Información

DIPLOMADOS

Los **Diplomados** son carreras cortas autorizadas y reconocida por el Consejo Superior de Educación. De la educación superior, el diplomado se categoriza como un pre-grado. Se trata de estudios superiores que brindan un título...

Más Información

IDIOMAS

Los **cursos libres** son capacitaciones especializadas ofrecidas bajo la modalidad de educación de extensión, al amparo de las áreas de educación comunitaria de las instituciones parauniversitarias.

Más Información

CURSOS

Los **cursos libres** son capacitaciones especializadas ofrecidas bajo la modalidad de educación de extensión, al amparo de las áreas de educación comunitaria de las instituciones parauniversitarias.

Más Información

RETO #4

Sección web columnar4

➔ Una página web que tenga 4 columnas como se mira en el ejemplo, usando diversos elementos como iconos, títulos y párrafos.



HORARIO

Tenemos el horario de atención más amplio del mercado



ASESORAMIENTO

Personalizado y gratuito durante toda la vida de tu póliza



EQUIPO DE SINIESTROS

Especializado para ayudarte cuando más lo necesitas



APP EXCLUSIVA

Para clientes. Tu credencial siempre a mano

RETO #5

Sección de columnas usando color

➔ Una página web que tenga 3 columnas similares. Deben tener un mismo color de fondo. La información textual puede ser cualquiera, pero utilizando la misma diagramación. Observe que **NO** existe espacio entre las columnas responsivas.

NUESTRA OFERTA ACADÉMICA

Nuestra oferta académica ha sido creada tomando en cuenta las necesidades del mercado laboral de nuestro país. Hemos seguido tres ejes fundamentales: las áreas administrativas, de idiomas y tecnológicas.

CARRERAS TÉCNICAS BILINGÜES

Porque sabemos de la importancia del idioma inglés, el cual sigue siendo de necesidad nacional, hemos creado Carreras Técnicas Bilingües para ofrecer al mercado laboral costarricense personal calificado de alto nivel.

MODALIDAD VIRTUAL

Carreras técnicas en modalidad virtual ¡MUY PRONTO! Estamos trabajando en nuestra plataforma online para brindar a nuestros estudiantes mayor versatilidad y flexibilidad en nuestros planes de estudio.

RETO #6

Diagramación con banner

➔ Una página web con un banner tipo full-width (1920px – 1080px) que tenga los 2 estilos de botones que tiene Bootstrap5. El tamaño de los botones debe ser grande.

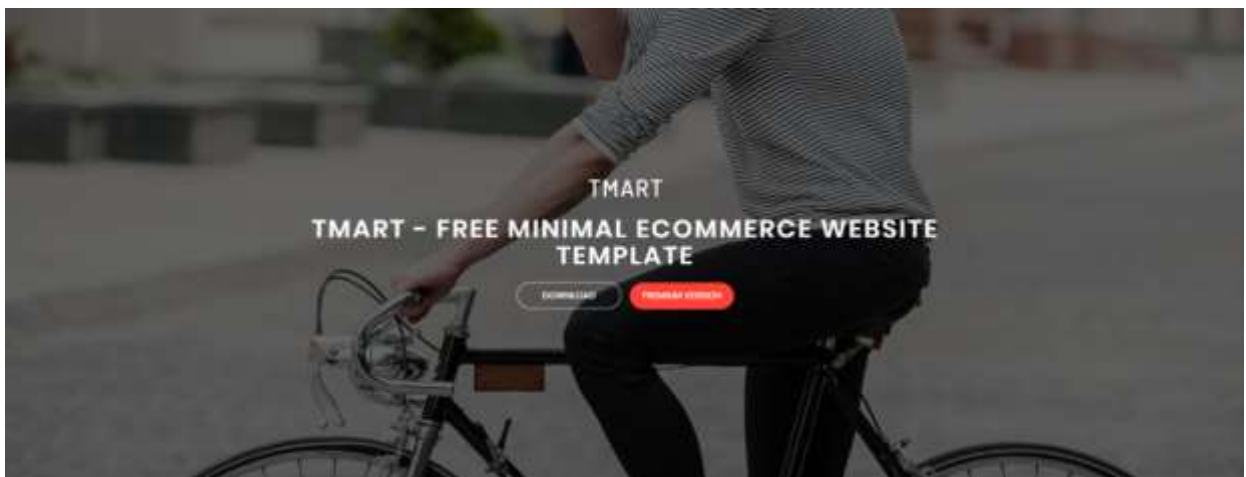
Aplicar al banner un efecto de profundidad, para ello deben utilizar las siguientes instrucciones:

1. box-shadow
2. background-color
3. background-blend-mode

Utilizar la web brindada por el docente para buscar banner y editarlo con el tamaño solicitado.

<https://unsplash.com/es>

<https://www.befunky.com/es/opciones/editor-de-fotos/>



RETO #7

Sección fotográfica

- ➔ Una página web con una sección fotográfica de 6 fotos utilizando cortinas transparentes. Al pasar el mouse por cada una debe mostrar un efecto HOVER. Utilizar las transiciones de la librería CSS **IMAGE HOVER**

<https://imagehover.io/>



SEO Marketing



Community Management & Social Media



Comercio Electrónico



Automaquillaje



Neuromarketing



Dibujo Vectorial

RETO #8

Página web de construcción o portada de un producto

- ➔ Una página responsiva que se mire como una web de construcción o portada de un determinado producto. Agregar textos, imagen, iconografías web, y enlaces de 2 redes sociales.

Link de portadas alternativas:

<http://www.nakedgrillcr.com/>

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



RETO #9

Diagramación de página web

- ➔ Utilizando el link debe crear una diagramación web que sea más ordenada para el usuario. Al dar clic a cada logo debe enlazar al sitio web respectivo. Utilizar el destino en blanco para que muestre cada sitio web en una pestaña por aparte en el navegador.

Ejemplo de diagramación a mejorar:

<https://canaep.org/instituciones>



[Inicio](#) [Galería](#) [Instituciones](#) [Sector EFTP](#) [Sector Parauniversitario](#) [Más ▼](#)

Instituciones

RETO #10

Diagramación blog

- ➔ Una página web que tenga la siguiente diagramación y sus botones respectivos. En los 2 cuadros de color gris agregar una imagen e inventar la información textual real. **NO** usar texto lorem. Los 2 botones de color verde se deben enlazar a un archivo PDF de acuerdo al tema del blog.



TAREA #3

(LANDING-PAGE)

(10 puntos)



➔ Desarrollar una web estilo **LANDING PAGE** de acuerdo a un enlace que pondrá el docente en Moodle a cada estudiante.

Instrucciones:

- ✓ Traducir la web original para obtener ideas y buscar material nuevo (imágenes, audios, videos).
- ✓ Se puede reutilizar el material que ya se encuentra en la misma web.
- ✓ El idioma de la web debe ser 100% en español.
- ✓ La diagramación debe ser responsiva y diferente a la que se encuentra actualmente.
- ✓ La pantalla de revisión responsiva va hacer **Samsung Galaxy S8**

¿Qué elementos se deben incluir en el landing page?

1. Favicon en la página web
2. Vídeo MP4 o de Youtube incrustado
3. Audio MP3
4. Banner web (full width)
5. Mapa Google (full width)
6. Formulario suscripción Front-End (**NO** programado)
7. Micro interacciones
8. Chat Whatapp
9. Botón scrolltop
10. Botones

El material audiovisual lo puede buscar en el siguiente enlace:

<https://mixkit.co/>



Vídeo de archivo >
40000+ vídeos



Música de archivo >
1000+ pistas



Efectos de sonido >
3000+ sonidos

EVALUACION

La página web se evaluará de acuerdo a los siguientes puntos distribuidos en el landing page.

Aspecto a evaluar	Valor en puntos	Puntos obtenidos	Observaciones
1. Favicon	1		
2. Botones	1		
3. Audio MP3	1		
4. Banner web (full width)	1		
5. Mapa Google (full width)	1		
6. Vídeo MP4/Youtube	1		
7. Formulario de suscripción al evento	1		
8. Micro-interacciones	1		
9. Chat Whatapp	1		
10. Botón scrolltop	1		
TOTAL			

EXAMEN

(ONE-PAGE)

(20 puntos)



➔ Desarrollar una web estilo **ONE PAGE** que cumpla los requisitos técnicos solicitados por el docente.

El tema propuesto se debe enviar al docente por correo para que sea aprobado. **NO** van a existir temas repetidos.

Correo: fjimenez1@ucenfotec.ac.cr

ATENCION

Los requisitos a cumplir son los siguientes:

1. Se hace de manera individual.
2. Agregar un favicon alusivo a la página web.
3. **NO** se acepta la creación de portafolios web, ni temas teóricos, ni seleccionados anteriormente en trabajos. Deben ser empresariales y aceptados por el docente.
4. Crear un botón que tenga enlace a un documento PDF (mockup web).
5. Los enlaces son exclusivamente a secciones web **NO** a páginas web HTML.
6. Un menú responsivo en la parte superior.
7. La web debe tener 5 secciones sin contar el encabezado y pie de página.
8. Debe distinguirse las partes encabezado, menú, secciones, y pie.
9. La información de la sección Contáctenos debe ser informativa: (texto, iconos de redes sociales). **NO** incluir formularios con campos.
10. Las 2 opciones que tiene el submenú, deben enlazar a secciones.
11. Crear secciones fotográficas e iconográficas.
12. Agregar saltos de sección web para su respectiva navegación. Usar Java Script para darle un efecto de elasticidad a los enlaces.
13. Personalizar el menú hamburguesa de acuerdo a los colores de la web.
14. Incluir fotografías relacionadas al tema y con buena resolución.
15. Usar las librerías web Google Fonts y IconScout.
16. Incluir un banner web con efecto parallax.
17. Usar botones que tiene Bootstrap5 o personalizados con CSS.
18. Incorporar efectos de animación a elementos claves de la web.
19. Incluir 2 iconos de redes sociales para cumplir con el punto solicitado. Incluir como enlaces la dirección completa de cada red social.
20. La pantalla de revisión responsiva va hacer Samsung Galaxy S8
21. Al utilizar elementos web usados en las prácticas el docente bajara automáticamente un punto por cada uno.

EVALUACION

La web se evaluará de acuerdo a los siguientes puntos:

Aspecto a evaluar	Valor en puntos	Puntos obtenidos	Observaciones
1. Menu hamburguesa en celular	2		
2. Animación CSS-WOW	1		
3. Banner fotográfico con efecto parallax	1		
4. Transiciones fotográficas	1		
5. Submenú de 2 opciones	2		
6. Botón que enlace un archivo PDF	2		
7. Secciones iconográficas y fotográficas	1		
8. Botón scrolltop	2		
9. Iconos y enlaces a redes sociales	2		
10. Formulario de información	1		
11. Responsividad del sitio web	2		
12. Cantidad de secciones web	1		
13. Microinteracción	1		
14. Saltos a secciones web	1		
TOTAL	20		

Notas Importantes

- La información del portafolio debe ser real 100%.
- La experiencia de usuario UX debe ser efectiva.
- El diseño visual del sitio web debe ser uniforme y minimalista.
- La exposición y entrega de los trabajos es obligatoria.
- **NO** utilizar ningún tipo de plantilla sino el trabajo será anulado 100%.
- Copia ilegal perderá todo el puntaje del trabajo.

PROYECTO FINAL

(FULL-PAGE)

(30 puntos)



- ➔ Desarrollar un sitio web responsivo con estilo **FULL PAGE** que cumpla con los siguientes puntos: responsividad, interactividad, animación y apariencia visual.

Notas importantes:

- El trabajo se hace en forma individual
- Seleccionar un tema y enviarlo al docente. Ver tabla. Ningún tema será repetido para tener variación en las presentaciones.
- La presentación del proyecto debe ser completa, cumplir con los requisitos solicitados y que tenga una apariencia agradable. Si el proyecto es incompleto y **NO** cumple las expectativas esperadas por el docente tendrá una baja calificación en el rubro **Análisis exclusivo del docente**

Los temas a seleccionar son 100% empresariales.

TABLA TEMATICA

Agencia publicitaria	Joyería	Academia de computación
Barbería	Juguetería	Estudio fotográfico
Farmacia	Repostería	Hotel de montaña
Perfumería	Gimnasio	Catering Service
Heladería	Clínica dental	Restaurante
Zapatería	Fumigadora	Emisora de radio
Maquillaje	Sastrería	Condominios-Residenciales
Vivero	Limpieza	SPA
Taller Mecánico	Anuario fotográfico	Mueblería
Agencia 3D	Césped artificial/sintético	Casas prefabricadas
Academia de baile-danza	Salud/Belleza	Optica Visión
Centro de Servicios Automotriz	Lavacar	Diseño de interiores

Cumplir los siguientes puntos en el sitio web:

1. El tema **NO** puede ser el mismo al que se usó en el landing o el one page. NI el que se pudo elegir en el curso de Programación JS.
2. La responsividad del sitio web debe estar a un 100%, es primordial. Al mismo tiempo se debe crear la hoja de estilo donde se encuentran las medias queries (reglas.css).
3. El diseño del sitio web debe tener aplicada la herramienta **clip-path** en el encabezado, pie de página y usando formas en alguna sección de la web.
4. El sitio web debe tener entre 7 a 10 páginas web, para poder distribuir en forma efectiva el contenido.
5. El sitio web debe estar ordenado de acuerdo a los parámetros explicados por el docente en clase.
6. **NO utilizar ningún tipo de plantilla ni copia de código para el sitio web. El trabajo será anulado 100%.**
7. En caso de pérdida se perderá automáticamente todos los puntos sin excusa alguna. Respalda el sitio web en todo momento.
8. La pantalla de revisión responsiva va hacer Samsung Galaxy S8

El material audiovisual lo puede buscar en el siguiente enlace:

<https://mixkit.co/>



Vídeo de archivo >
40000+ vídeos



Música de archivo >
1000+ pistas



Efectos de sonido >
3000+ sonidos

EVALUACION

El sitio se evaluará de acuerdo a los siguientes rubros:

Aspecto a evaluar	Valor en puntos	Puntos obtenidos	Observaciones
1. Análisis exclusivo del docente	5		
2. Responsividad del sitio web	2		
3. Crear 2 divisores usando clip-path usando banner o color de fondo.	2		
4. Agregar 2 formas a imágenes usando clip-path	2		
5. Efectos de animación con Animate-WOW	1		
6. Carousel fotográfico (Full-Width)	1		
7. Creación de un CSS media queries (reglas.css)	1		
8. Vídeo de fondo o banner web	1		
9. Transición fotográfica	1		
10. Componentes Bootstrap: 10.1. Acordeón 10.2. Modal 10.3. Tarjetas informativas 10.4. Cuadro de lista 10.5. Tooltip o popover 10.6. Barra de progreso	6		
11. Vídeo responsivo Youtube	1		
12. Tabla de precios usando evento hover	1		
13. Formulario de contacto Front-End	1		
14. Mapa Google (Full-Width)	1		
15. Chat Whatapp	1		
16. Favicon/Redes sociales	1		
17. Optimización de imágenes	2		
TOTAL			

El rubro #1 es exclusivamente opinión del docente, en base a su experiencia laboral y docente. Se tomará en cuenta aspectos técnicos, diagramación, responsividad, organización del sitio web.

- Excelente: 5 puntos
- Muy bueno: 4 puntos
- Bueno: 3 puntos
- Regular: 2 puntos
- Malo: 1 punto

La entrega del proyecto se realiza de la siguiente manera al correo del docente:

1. Link local para descargar los archivos GITHUB
2. Link remoto GITHUB
3. Documento PDF de las pantallas

PANTALLAS PDF

➔ Crear un documento en Word donde se observen las siguientes pantallas solicitadas de herramientas. Finalmente, convertir el archivo a PDF

1. Favicon e iconos de redes sociales
2. Carpeta de imágenes optimizada <https://imagecompressor.com/>
3. Menú de navegación expandible y hamburguesa
4. Encabezado y pie de página usando divisores clip-path
5. Las 2 formas utilizadas usando la herramienta clip-path
6. Vídeo de fondo o banner web
7. Carousel fotográfico de ancho completo
8. Sección fotográfica usando transición
9. Chat Whatapp
10. Mapa Google de ancho completo
11. Componentes Bootstrap (6)
 - a. Acordeón
 - b. Modal
 - c. Tarjetas
 - d. Cuadro de lista
 - e. Tooltip o Popover (1)
 - f. Barra de progreso
12. Tabla de precios con efecto hover
13. Vídeo Youtube responsivo
14. Formulario de contacto Front-End responsivo

Notas Importantes

- El tema a desarrollar en el sitio web debe estar aprobado por el docente 100%.
- La experiencia de usuario UX debe ser efectiva.
- El diseño responsivo del sitio web debe quedar 100% funcional.
- El diseño visual del sitio web debe ser uniforme y minimalista.
- Las novedades incluidas en el sitio web será un plus.
- La exposición es obligatoria.
- **NO** utilizar ningún tipo de plantilla sino el trabajo será anulado 100%.
- Respalidar el proyecto final, en caso de pérdida, se perderá todo el puntaje del mismo sin excusa alguna.
- Copia ilegal perderá todo el puntaje del trabajo.