

**Desarrollo de Aplicaciones - En línea**  
**AD-14: LAB: Refactorización del blog (135 minutos)**

Actividad
<p><b>Lanzamiento de la Actividad</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Abra</b> el proyecto AD-14-1: The Blog Site Refactor - Group con base en las instrucciones mencionadas en la Guía de Laboratorio de Programación Local TIFC.</li><li>• <b>Examine</b> el fragmento de código de ejemplo proporcionado.</li></ul>
<p><b>Ejemplo de sitio de blog</b></p> <div><code>https://replit.com/@ingeniero-de-software/AD-07-2-Ejemplo-de-sitio-blog</code></div> <p>El enlace del sitio web anterior es un ejemplo de un sitio web realizado por una cohorte que terminó el sitio del blog. Observe para inspirarse y hacerse una idea de cómo completar esta tarea.</p>
<p><b>Escenario 1</b></p> <p>Su equipo recibió un correo electrónico del propietario del producto diciendo que nuestro cliente para el sitio del blog nos había enviado su <b>wireframe</b> y quiere que se refactorice el sitio web para apoyar Bootstrap y añadir un formulario a la página web.</p> <p>El objetivo es:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elegir <b>5 colores</b> o menos para la paleta de su sitio web</li><li>• Refactorizar su sitio web para tener <b>Bootstrap</b> y añadir <b>componentes</b> para completar el objetivo de hacer un sitio de blog.</li><li>• Las páginas de Inicio, Quiénes somos y Contacto deben tener funciones que mejoren su sitio web mediante componentes como NavBar (Barra de Navegación), Formularios, rejilla y alertas.</li></ul>

**Desarrollo de Aplicaciones - En línea**  
**AD-14: LAB: Refactorización del blog (135 minutos)**

Hay un `instructions.md` con más información sobre las reglas y cómo terminar la tarea, incluyendo consejos para ayudarle a terminar este proyecto.

No olvide que se trata de una actividad de equipo.

**Tarea 1:** Instalar bootstrap con un enlace CDN

1. Ir a [bootstrap.com](https://bootstrap.com) Bootstrap
2. Desplácese hacia abajo y copie los enlaces de "Incluir mediante CDN".
3. Instale esos enlaces a su código en VS Code
  - Instale la etiqueta de enlace en su etiqueta de cabecera
  - Instale la etiqueta script debajo de la etiqueta body

**Tarea 2:** Elegir los colores de su sitio web

1. Hablen en grupo y decidan los colores de su sitio web.
  - Busque en Internet un generador de colores si su equipo está atascado en una paleta
2. Elija 5 colores o menos

**Tarea 3:** Refactorizar el sitio web (es decir, todas las páginas web)

1. Refactoriza sus colores actuales y utiliza en su lugar los colores de Bootstrap.
2. Refactorice su texto actual utilizando Bootstrap para el formato y las fuentes.
3. Refactoriza su NavBar con la NavBar de Bootstrap.
4. Refactoriza su sistema de rejilla actual para convertirlo en el de Bootstrap.
5. Consulte su esquema para asegurarse de que la cuadrícula y las capas de contenido son correctas.

**Tarea 4:** La página de inicio

1. Haga referencia a su wireframe para la "Página de inicio".
2. Añada texto aleatorio, imágenes, vídeos, etc., a su sección de contenidos.
3. Asegúrese de que los lados izquierdo y derecho de su sitio web tienen un col disponible para su uso futuro.
  - El lado izquierdo debe estar vacío para una futura actualización para añadir publicidad.
  - El lado derecho debe estar vacío para una futura actualización para añadir artículos de noticias para su sitio web.

**Desarrollo de Aplicaciones - En línea**  
**AD-14: LAB: Refactorización del blog (135 minutos)**

**Tarea 5:** La página Quiénes somos

1. Haga referencia a su esquema para la sección "Acerca de nosotros".
2. Añada texto, imágenes, vídeos, etc., a su sección de contenidos.
  - Asegúrese de que la página "Quiénes somos" tenga contenido relacionado con su equipo y con el motivo de la existencia de este proyecto.
3. Asegúrese de que los lados izquierdo y derecho de su sitio web tienen un col disponible para su uso futuro.
  - El lado izquierdo debe estar vacío para una futura actualización para añadir publicidad.
  - El lado derecho debe estar vacío para una futura actualización para añadir artículos de noticias a su sitio web

**Tarea 6:** Página de contacto

1. Haga referencia a su esquema para el "Contacto".
2. Añada un componente de formulario de Bootstrap con un correo electrónico y área de texto.
3. Asegúrese de que haya un botón conectado al correo electrónico y al área de texto.
4. Cuando un usuario pulsa el botón, aparece un mensaje de alerta en directo que dice "Mensaje enviado" con la opción de descartarlo.

**Tarea 7:** Pulir el sitio web

1. Pruebe su sitio web para asegurarse de que no hay errores evidentes (bugs)
2. Tome decisiones de diseño para mejorar su sitio web
3. Asegúrese de que su sitio web sigue el esquema

**Puntuación**

El instructor puntuará sus 7 tareas de codificación al final de la sesión.