

**Desarrollo de Aplicaciones**  
**AD-05: LAB: Desafío de Grupo ABC** (110 minutos)

**Actividad**

**Lanzamiento de la Actividad**

- **Abra** el proyecto AD-05-1:ABC-Challenge-Group siguiendo las instrucciones mencionadas en la Guía del Laboratorio de Programación Local TIFC.
- **Examine** el ejemplo de fragmento de código proporcionado.

**Ejemplo de fragmento de código**

```
<div class="row">
  <div class="col-4">
    <h1 class="display-1">A</h1>
    <h3>For Appa</h3>
  </div>
  <div class="col-8">
    
  </div>
</div>
<hr>
<hr>
```

El código anterior es una solución a una de las muchas tareas de esta actividad de grupo.

En esta actividad, su grupo tiene la tarea de crear el abecedario tomando fotos de diversos objetos de su entorno y añadiéndolas a su sitio web. Utilizará HTML, CSS y JavaScript para esta actividad de grupo.

**Desarrollo de Aplicaciones**  
**AD-05: LAB: Desafío de Grupo ABC** (110 minutos)

La letra A ya ha sido completada; úsela como referencia para todas las demás letras que tenga que completar.

**Escenario 1**

Acaba de reunirse con su **product owner** sobre un sitio web llamado "**ABC**" que tiene problemas de desarrollo de parte de un desarrollo de externos. El Product Owner necesita que su departamento termine el trabajo y los errores que quedan en este proyecto, ya que los desarrolladores externos se niegan a trabajar en este producto debido a algunos problemas que no se pueden resolver antes de la fecha límite, que es mañana.

El product owner dijo: "Estoy demasiado ocupado para ayudar con el **primer sprint**; su equipo tendrá que solucionarlo sin mí". Antes de marcharse, el product owner afirmó que había mucho trabajo por hacer y confió en la capacidad de su equipo para volver a dar vida a este proyecto. Compartieron los siguientes consejos:

- Su equipo debe crear un tablero de proyecto en **Github** y luego crear tarjetas y problemas para cada tarea. Comience la reunión dando prioridad a las primeras tareas sencillas (letras, por ejemplo) a las que la gente pueda acceder; una vez que todo el mundo haya terminado con sus tareas, cierre la tarjeta y los problemas, y luego pasa al siguiente problema.
- **Practique la creación de ramas** en su repositorio creando una nueva rama para cada tarea en la que trabaje. Por ejemplo, si a usted personalmente le encargan la letra C - F, cree una rama llamada "letraC-F". Una vez que haya terminado esas letras y haya terminado con la rama, asegúrese de crear una nueva rama para sus próximas letras. Por ejemplo, si a continuación se le encarga la letraG-I, su rama sería "letraG-I". Esto nos ayuda a documentar y mostrar a nuestros clientes que estamos haciendo el trabajo.

Tarea 1: Sección HTML

- Insertar imágenes para todo el abecedario
- Corregir los errores visibles

Tarea 2: Sección CSS

- Vincular style.css a HTML
- Hacer que el color de fondo sea gris

**Desarrollo de Aplicaciones**  
**AD-05: LAB: Desafío de Grupo ABC** (110 minutos)

- Hacer que h3 sea de color verde
- Crear una clase para aplicar el color azul a tres h3
- Hacer que un h3 sea de color rojo

**Tarea 3: Sección JavaScript**

**Vincular script.js a HTML**

- Crear una función que aplique 3 colores aleatorios
- Verde, Azul y Rojo
- Cuando alguien haga clic en cualquier etiqueta h5, hacer que cambien a 3 colores aleatorios repetibles
- Verde, Azul y Rojo

**Tarea 4: Sección GitHub**

- Crear un repositorio GitHub para este proyecto
- Vincular el repositorio a este proyecto
- Añadir a todos los miembros del equipo como colaboradores
- Vincular Github a VS code
- Crear un Tablero de Proyecto para esta actividad
  - Crear tarjetas de tarea relacionadas con su actividad y gestionarl

**Puntuación**

El instructor puntuará sus 4 tareas de codificación al final de la sesión.