



Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Introducción a la Programación y Computación 2 Sección: E

### **Ejemplo de Bootstrap**

*Karen Michelle Gatica Arriola 201900603*

---

*Catedrático: Ing. Estuardo Zapeta Auxiliar: José Carlos Estrada*

## 0.1. Ejemplo Bootstrap

Bootstrap es un framework nos ayuda a agilizar la creación de la interfaz de la página web. Bootstrap tiene facilidades para el sitio web ya que este podrá ser adaptado a la pantalla del dispositivo que se este utilizando ya sea un ordenador, tablet, smartphone, entre otros. Este framework ofrece muchos beneficios y entre ellos es que se tendrá una Web responsive o adaptativa.

### Beneficios de Bootstrap

- Compatibilidad con la mayoría de navegadores.
- Fácil de usar
- Mantener la coherencia entre los proyectos cuando se utilizan varios equipos de desarrolladores
- Diseño rápido de prototipos

### 0.1.1. ¿Cómo usamos Bootstrap?

El formulario fue creado con atributos para todas las entradas, por ejemplo un campo de usuario y contraseña, para aprovechar los controles de entrada. Los controles para cada campo como `<input>`, `<select>` y `<textarea>`, se le colocaron atributos de la clase `.form-control`. Se incluyen estilos para apariencia general, estado de enfoque, tamaño y más.

### 0.1.2. Paquetes usados en bootstrap

Se debe cargar la biblioteca que aloja los paquetes, la librería Bootstrap y jQuery para utilizar el framework Bootstrap

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>  
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>
```

Figura 1: Paquetes de Bootstrap

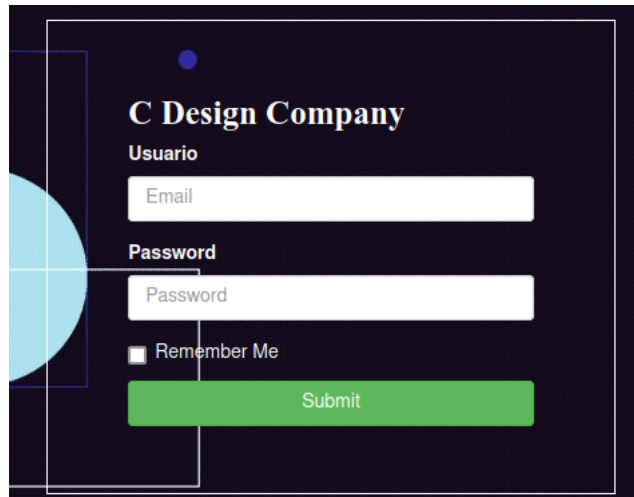


Figura 2: Cuadro del Login

### 0.1.3. ¿Cuál es el propósito del Login?

El login tiene como finalidad principal el ingreso al sitio web para una compañía de diseño, este tiene el campo de Usuario, Contraseña y un apartado para que este usuario pueda ser recordado y un botón de Enviar.

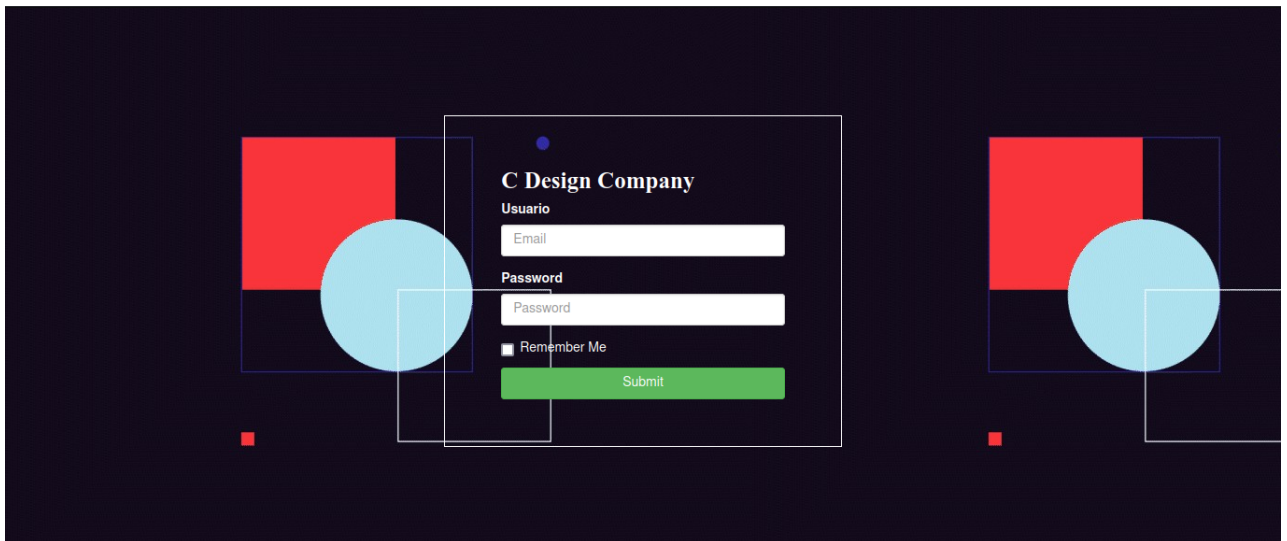


Figura 3: Bootstrap Page Login

C Design Company

Usuario

Password

☐ Remember Me

Figura 4: Page Login sin Bootstrap

Link del Repositorio: [https://github.com/KarenGA86/IPC2\\_Bootstrap.git](https://github.com/KarenGA86/IPC2_Bootstrap.git)