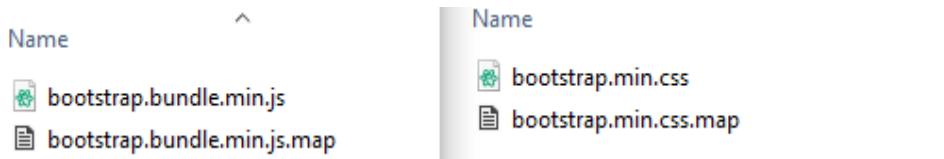


Inclusión de Bootstrap en un login tipo user-password de HTML

Bootstrap es una librería de css-javascript que le da mayor versatilidad y eficiencia a generar estructuras de HTML. A continuación, se detalla una pequeña descripción grafica de como incorporarlo a una página web.

Para incorporarlo se debe contar con una distribución e sus archivos .css y .js. Estas se pueden obtener a través de un CDN que lo distribuya en internet, o teniendo una copia local en el directorio del proyecto. La ventaja de contar con un CDN es que este puede ser una referencia dinámica y se actualice periódicamente. Si en cambio se desea mantener una versión específica por motivos de compatibilidad puede ser más preferible una copia local. En este ejemplo se utilizará una copia local.



Una vez tengamos estos, procedemos a cargarlos en el elemento <head> de nuestro documento HTML.

```
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
<script src="js/bootstrap.bundle.min.js">
```

Y nuestros elementos html reconocerán el .css automáticamente. Existen distintos tipos de distribuciones de Bootstrap, siendo la minificada la más utilizada. Ya que es lo más comprimida posible para ahorrar ancho de banda en cada descarga del archivo en el servidor.

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-9 col-md-7 col-lg-5 mx-auto">
      <div class="card card-signin my-5">
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title text-center">Inicio de Sesión</h5>
          <form class="form-signin">
            <div class="form-label-group">
              <input type="text" id="inputUsername" class="form-control" placeholder="Usuario" required autofocus>
              <label for="inputUsername">Usuario</label>
            </div>

            <div class="form-label-group">
              <input type="password" id="inputPassword" class="form-control" placeholder="Password" required>
              <label for="inputPassword">Contraseña</label>
            </div>

            <div class="custom-control custom-checkbox mb-3">
              <input type="checkbox" class="custom-control-input" id="customCheck1">
              <label class="custom-control-label" for="customCheck1">Mantener sesión iniciada</label>
            </div>
            <button class="btn btn-lg btn-primary btn-block text-uppercase" type="submit">Sign in</button>
            <hr class="my-4">
            <a>Tarea 3 IPC2-E Brian Matus 201801290</a>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

A screenshot of a code editor showing an HTML file with a login form. Several Bootstrap classes are highlighted with red circles. These include 'col-sm-9', 'col-md-7', 'col-lg-5', 'mx-auto', 'card', 'card-signin', 'my-5', 'card-body', 'card-title', 'text-center', 'form-signin', 'form-label-group', 'input', 'form-control', 'placeholder', 'required', 'autofocus', 'label', 'custom-control', 'custom-checkbox', 'mb-3', 'custom-control-input', 'custom-control-label', 'btn', 'btn-lg', 'btn-primary', 'btn-block', 'text-uppercase', 'submit', 'hr', and 'my-4'. The code is contained within a 'div' with class 'container', which contains a 'div' with class 'row' and a 'div' with class 'col-sm-9 col-md-7 col-lg-5 mx-auto'. Inside this is a 'div' with class 'card card-signin my-5' containing a 'div' with class 'card-body' with an 'h5' title and a 'form' with class 'form-signin'. The 'form' contains several 'div' elements with class 'form-label-group' each containing an 'input' field and a 'label' for it. There is also a 'div' with class 'custom-control custom-checkbox mb-3' containing a 'input' field and a 'label' for it. At the bottom of the form is a 'button' with class 'btn btn-lg btn-primary btn-block text-uppercase' and a 'hr' with class 'my-4'. Finally, there is an 'a' tag at the very bottom with the text 'Tarea 3 IPC2-E Brian Matus 201801290'.

En esta screenshot están resaltados algunos de los ejemplos de clases reconocidas por la librería de Bootstrap.

