

Laboratorio 3A

Felipe Bianchini, C21178

1. ¿Qué son forms en html? de un ejemplo de cómo se debe escribir y los diferentes elementos html que se pueden usar.

R/ Los forms son una etiqueta de html que permite crear formularios para solicitar información de los usuarios. Permite implementar text fields, checkboxes y botones. La información obtenida mediante los forms se envían a servidores para su procesamiento a través de las opciones actions y method.

Se puede escribir de la siguiente manera:

```
<form action="" method="">           // En action se especifica el servidor destino y en
                                     method se especifica cómo se envían los datos.

    <input type="text">                // Para text field
    <input type="radio">               // Para radio button
    <input type="checkbox">               // Para checkbox
    <input type="submit">              // Para submit button
    <input type="button">              // Para button

</form>
```

2. ¿Qué es bootstrap? Cómo podría utilizarlo en su página para crear los tabs (Sobre mi, trabajos, pasatiempos)

R/ Bootstrap es un framework que trae plantillas de html y css para muchas funciones y opciones con el objetivo de agilizar y facilitar el diseño web. Bootstrap tiene una plantilla para tabs, por lo que hubiera podido haberla usado como base y después modificarla de acuerdo con los requerimientos para agilizar el diseño de la página web de este laboratorio.

3. Investigue ¿Qué es LESS? además analice qué pasos debe seguir para pasar su código css a un archivo less además cómo debería consumirse desde un archivo html

R/

LESS es un lenguaje de hojas de estilo que puede ser compilado en CSS y que permite el uso de variables, funciones y operaciones para extender las opciones dadas por CSS y así aumentar las opciones de diseño web.

Para pasar de un archivo css a less primero debe de cambiarse la extensión del archivo a .less, luego debe de ajustarse la sintaxis. Por ejemplo, pueden crearse variables así: @var1: black. Como esta almacena un color, entonces se puede llamar así:

```
body {  
    color: @var1;  
}
```

También se pueden anidar selectores, así:

```
.header {  
    h1 {  
        font-size: 10px;  
    }  
    h2 {  
        font-size: 12px;  
    }  
}
```

Para consumir un archivo less en un archivo html se debe de compilar el archivo less para que genere un archivo css. Esto se hace mediante el comando lessc, así: lessc arch.less arch.css. Luego, en el archivo html, se incluye el archivo css correspondiente.