

## Hito 2 - Creación de un sitio web responsive con Bootstrap

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponible en el LMS correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el presente Hito, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados en un archivo .zip y súbelo al sistema LMS.
- Desarrollo desafío: En parejas. Se recomienda utilizar el navegador Google Chrome al acceder a la documentación en inglés, de manera de que el navegador permita traducir automáticamente su contenido.
- Para la realización del desafío necesitarás utilizar el logo del archivo **OnlyFlans.png**
- Para la realización del desafío necesitarás apoyarte de la documentación de bootstrap e inspirarte en su sitio de ejemplos:
  - <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>
  - <https://getbootstrap.com/docs/5.0/examples/>
- Para el navbar, deberás basarte en el ejemplo siguiente:
  - <https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/navbar/#supported-content>

Además de lo anterior, puedes revisar un “apunte” con todos los elementos de bootstrap en el siguiente enlace:

- <https://getbootstrap.com/docs/5.0/examples/cheatsheet/>
- Para la realización de este hito necesitarás apoyarte en la documentación de Django y tutoriales complementarios
  - [https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Server-side/Django/Home\\_page](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Server-side/Django/Home_page)
  - <https://docs.djangoproject.com/es/3.2/intro/tutorial03/>
  - <https://docs.djangoproject.com/es/3.2/ref/templates/language>
  - <https://docs.djangoproject.com/es/3.2/ref/templates/language/#variables>
  - <https://docs.djangoproject.com/en/3.2/ref/templates/builtins/>
  - <https://docs.djangoproject.com/en/3.2/ref/templates/language/#template-inheritance>
  - <https://docs.djangoproject.com/en/3.2/ref/templates/language/>
  - <https://docs.djangoproject.com/en/3.2/ref/templates/builtins/#url>

## Habilidades a evaluar

- **Despliegue de páginas con contenido dinámico:**
  - Implementa un proyecto Django para servir contenido estático dando solución a los requerimientos.
  - Utiliza templates para la renderización de contenido dinámico en un proyecto Django para dar solución a un requerimiento.
  - Utiliza herencia de plantillas en un proyecto Django para dar solución a un requerimiento.
  - Utiliza instrucciones de control en plantillas de un proyecto Django para dar solución a un requerimiento.

## Descripción

Ya tienes la base del proyecto inicializada, pudiste levantar un nuevo sitio web generando la estructura general de tu proyecto de django, ahora toca continuar con la personalización del mismo, con el fin de que comience a tomar forma, para esto deberás realizar lo siguiente:

- Crear una plantilla o **template** base que tendrá los elementos comunes de la interfaz de nuestro sitio web **OnlyFlans**
- Habilitar las rutas o **url**: **/**, **/acerca** y **/bienvenido**, creando las vistas y plantillas necesarias que extiendan la plantilla base para mostrar diferentes contenidos para cada vista.

Como elementos transversales mínimos que deberán mostrarse en todas las rutas se encuentran:

- **header**, que contenga un logo para nuestra web
- **navbar**, que permita la navegación entre las distintas rutas de nuestra web
- **footer**, que entregue la información de “desarrollado por” incluyendo tu nombre y la frase “para Desafío Latam”, ejemplo: “desarrollado por Juan Perez para Desafío Latam”

Adicionalmente cada ruta deberá mostrar lo siguiente:

- ruta **/**: deberá mostrar una lista de productos disponibles para la venta en la tienda de la PYME.
- ruta **/acerca**: deberá mostrar una descripción de la utilidad del sitio web, junto con la descripción de la PYME y datos como la fecha de creación, entre otros que se dispongan.
- ruta **/bienvenido**: deberá mostrar un mensaje de “bienvenido cliente” genérico en caso de no contar con los datos de un usuario y un mensaje de “bienvenido Juan Perez”(nombre variable) en el caso de contar con los datos del mismo.

Para la mejor visualización del sitio web que estamos creando se debe utilizar tanto la “grilla” de bootstrap como sus componentes, permitiendo al sitio web “acomodarse” a distintos tamaños de pantalla y resoluciones, además de permitir su rápido desarrollo. Puedes valerte de componentes de bootstrap como **navbar**, tarjetas o **cards**, entre otros según desees.

## Requerimientos

1. Inicia una nueva app de Django llamada **web** dentro del proyecto **onlyflans** y agrégala a la lista de aplicaciones instaladas, dentro de ella crea una carpeta **templates** que contenga un archivo html llamado **index.html** que contenga las estructuras `<html>`, `<header>` y `<body>`. Dentro del `<body>` de este archivo escribe el texto “índice”. Cree 2 copias del archivo **index.html**, llamadas **about.html** y **welcome.html** y reemplace el texto de sus estructuras `<body>` por “acerca” y “bienvenido cliente” respectivamente.  
(1 Punto)
2. Habilitar las 3 urls distintas con un plantilla básica que muestre solo texto, esto implica:
  - Mostrar el texto “índice” en la ruta /
  - Mostrar el texto “acerca” en la ruta **/acerca**
  - Mostrar el texto “bienvenido cliente” en la ruta **/bienvenido**

Una vez realizado esto, ejecuta el sitio web con `python manage.py runserver`, y crea un “pantallazo” de cada una de esas rutas y guárdalas en formato jpg o png.

(1 Punto)

3. Crea una plantilla base llamada **base.html** que contenga los elementos comunes a todas las rutas necesarias para el sitio web, esto puede ser, como en el caso anterior, simplemente un texto que identifique cada elemento, por ejemplo:
  - Mostrar el texto “header” en el lugar donde iría el header
  - Mostrar el texto “navbar” en el lugar donde iría la barra de navegación
  - Mostrar el texto “footer” en el lugar donde iría el footer.

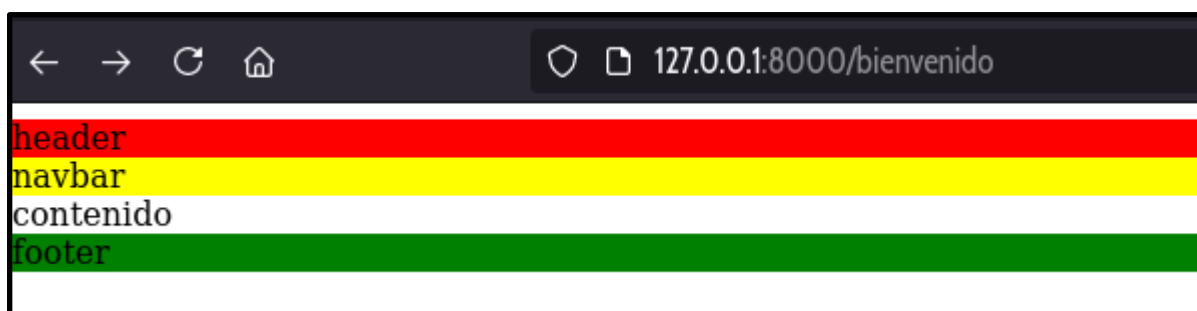
Debes valerte de estructuras como `<div></div>` para separar los distintos elementos, y se recomienda agregarle un color de fondo a cada elemento para guiar de mejor manera la estructura general de lo que estás maquetando, por ejemplo tu header podría tener de color de fondo rojo utilizando lo siguiente:

```
<div style="background: red;">
  header
</div>
```

Los colores que se pueden utilizar son [cualquier color html](#), ya sean por nombre (ejemplo: green, yellow, red) o con código hexadecimal (ejemplo: #00ff00, #ffff00, #ff0000)

Una vez maquetado tu archivo base, extiéndelo dentro de cada una de las rutas a disponibilizar, respetando los textos agregados a cada una de las rutas en el texto anterior y crea un “pantallazo” de cada una de ellas y guardalas en formato jpg o png.

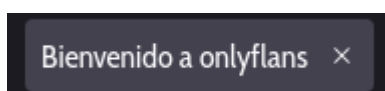
(2 Puntos)



El resultado de cada una de tus rutas debería ser similar a esto.

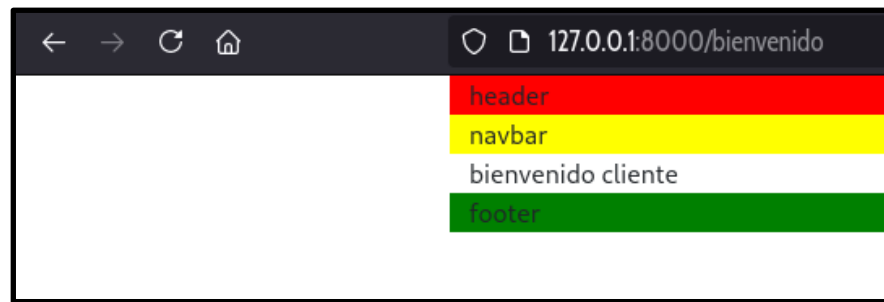
4. Crear las vistas y plantillas personalizadas, añadiendo componentes de bootstrap que permitan crear un sitio más “rico” en cuanto al contenido, acercándose a lo requerido en la descripción del presente hito, para esto debes realizar lo siguiente:
  - “Instala” bootstrap a través de incluir la [“plantilla inicial” de bootstrap](#) en el plantilla base, complementando su estructura <body> con lo que ya existe en el archivo. Luego de agregado esto, cambia el contenido de su estructura <title> por “Bienvenido a onlyflans”.

Una vez realizado este cambio, debemos recargar la web, y en el título de la página deberíamos ver algo como esto:



título pestaña de nuestra web

- Al contenido de la web, en los <div> de **header**, **navbar**, **contenido** y **footer** agrégale la clase css **container**, esto permitirá que el contenido de la web quede en un espacio más acotado (centrado), y la posterior adaptación a celulares del contenido cuando se use en conjunto con elementos que tengan la clase css **col**. Este cambio debe aplicarse tanto en la plantilla base como en aquellas plantillas que lo extienden.



Contenido usando clase css **container** de bootstrap

- Reemplaza los contenidos de header, navbar y footer por componentes de bootstrap que te permitan darle más “estilo” a la web, se recomienda crear una plantilla para cada componente (ejemplo: archivos **header.html**, **navbar.html**, **footer.html** e incluirlos dentro de nuestra base utilizando la [etiqueta include](#). Algunos de los componentes de bootstrap que podrían serte útiles:
  - i. <https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/navbar/>
  - ii. <https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/buttons/>
  - iii. <https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/carousel/>
  - iv. <https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/card/>



El resultado de tu web ahora debería verse similar a esto

- A cada elemento del navbar debes agregarle un enlace que permita dirigirte a cada una de las url antes descritas al presionar sobre su respectivo nombre en el navbar.

Una vez terminado lo anterior, crea un “pantallazo” de cada una de esas rutas y guardalas en formato jpg o png.

**(6 Puntos)**



¡Mucho éxito!