



# Hito 01



**{desafío}**  
latam\_

## Recursos antes de iniciar

- A continuación, se comparten un conjunto de recursos audiovisuales que permitirán abordar los Hitos de nuestro proyecto.
- Antes de ejecutar la solución de los Hitos, es importante que cada estudiante vea estos recursos en video.

# Django en entornos virtuales

La instalación de Django en un entorno virtual es una buena práctica que permite aislar las dependencias de un proyecto Django específico, evitando conflictos con otras versiones de paquetes o frameworks que puedan estar instalados en el sistema global.

# Revisión de ejercicio

Revisa en plataforma el video “**Ejemplo de instalación de Django en un entorno virtual**”

**Repliquemos juntos este ejercicio.**

Recurso  
audiovisual

# El archivo `manager.py` en un proyecto Django

- En Django, el archivo `manage.py` es una utilidad de línea de comandos que se utiliza para realizar diversas tareas relacionadas con la gestión de un proyecto Django.
- Este archivo proporciona un conjunto de comandos que permiten realizar acciones como la creación de migraciones, la aplicación de migraciones, la ejecución de tests, el arranque del servidor de desarrollo, entre otras cosas.

# Revisión de ejercicio

Revisa en plataforma el video “**Ejemplo de uso de archivo manager.py y comandos más usados**”

**Repliquemos juntos este ejercicio.**

**Recurso  
audiovisual**

# Revisión de Proyecto

Revisa en plataforma el video “**Descripción del Proyecto**” para entender el funcionamiento del proyecto que realizaremos.

Recurso  
audiovisual

# Proyecto: Creación de sitio web para una PYME de venta de pasteles y postres

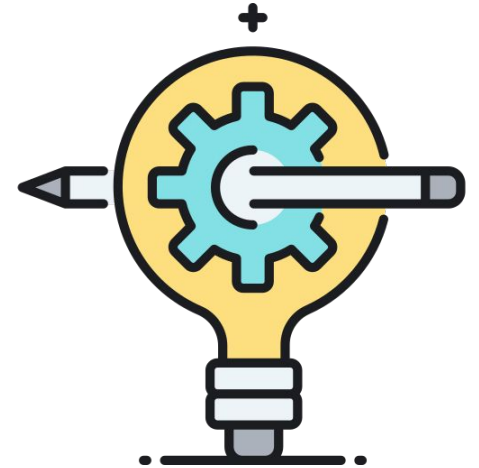


Para revisar en detalle, dirígete al documento  
"Proyecto" del Módulo 6.



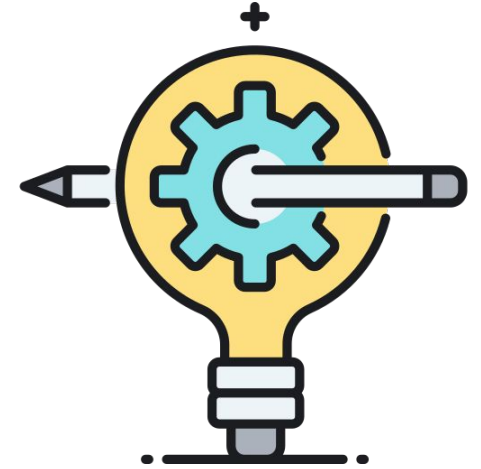
# Presentación del proyecto

OnlyFlans es una empresa enfocada en el mundo de la pastelería y los postres, en especial en la venta de flan(de ahí su nombre), nace en 2021 en santiago de chile como una empresa familiar que pretende entregar productos de calidad a su clientela, estando ubicada en providencia, a pasos del metro Parque Bustamante.



# Requerimientos del proyecto

OnlyFlans es una empresa de reciente creación, por lo cual necesita mostrarse como una empresa seria y disponer de un espacio para mostrar los productos que se generan desde la empresa, es por esto que las ideas principales del sitio web que crearemos, serán por un lado la presentación de los productos vendidos al público general, así como también la presentación de productos especiales solo para los usuarios registrados, con el fin de generar una base de clientes potenciales y una fidelización de los clientes recurrentes, dejando la puerta abierta a futuras características como venta de productos a través de internet, entre otras.



El proyecto estará dividido en 5 hitos incrementales que te permitirán comenzar un proyecto desde las bases,

# Aprendizajes Esperados

- **Creación de un proyecto Django:**
  - Utiliza el sistema de gestión de paquetes PIP para la instalación de los componentes Django.
  - Utiliza el archivo manage.py y sus comandos para la creación de un nuevo proyecto Django.

HITO 1

## Antes de comenzar...!

El primer paso para crear un nuevo proyecto Django es preparar la base sobre la cual se trabajaremos posteriormente, para esto debemos crear un entorno virtual para el proyecto a trabajar, instalaremos Django en una versión en particular e inicializaremos el proyecto utilizando el comando de django ***startproject***.



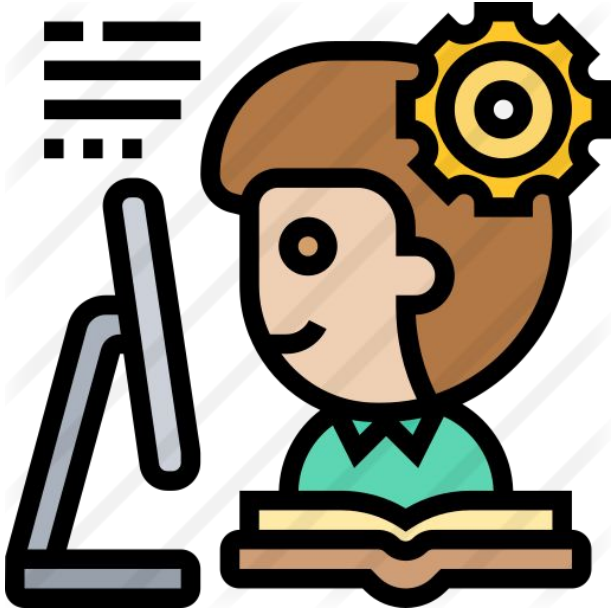
# Requerimientos Hito 01



¡Revisemos los  
requerimientos del  
Hito 01  
“Levantando tu  
primer proyecto  
Django”!

# Actividad 01

## Creación de un entorno virtual para el desarrollo del proyecto



En esta actividad crearemos un entorno virtual llamado ***onlyflans*** y una vez activado, comprobaremos que la versión de python usada es python 3. Realizaremos un “pantallazo” de la versión de python mostrada en la terminal/consola y la guardaremos en un archivo jpg o png dentro de la carpeta ***requerimiento1***.

Para esto te recomiendo ir a la **Lectura Referida 1.2 “Instalación virtualenvwrapper (Español)”**, en donde se explica paso a paso cómo desarrollar este paso.

## Actividad 02

### *Instalación de Django dentro del entorno Virtual*

Instalaremos django 3.2.4 dentro del entorno virtual **onlyfans**, una vez instalado verificaremos que haya sido instalado exitosamente utilizando el comando **pip freeze**. Realizaremos un “pantallazo” de la versión de python mostrada en la terminal/consola y la guardaremos en un archivo jpg o png dentro de la carpeta **requerimiento2**. Para desarrollar esta actividad, puedes guiarte por el **Videotutorial “Ejemplo de instalación de Django en un entorno virtual”** o por la **Lectura Referida 1.1**, en el apartado “Puesta en marcha de un entorno de desarrollo Django (Español).



## Actividad 03

### Generación del Proyecto



Una vez creado el proyecto **onlyflans**, ingresaremos a la carpeta generada, aplicaremos las migraciones y ejecutaremos nuestro servidor utilizando los comandos correspondientes del archivo **manage.py**. Luego accederemos a la url disponible para tu proyecto. Una vez que podamos acceder a la web en nuestro navegador, realizaremos un “pantallazo” de ésta y lo guardaremos en un archivo jpg o png dentro de la carpeta **requerimiento3**.

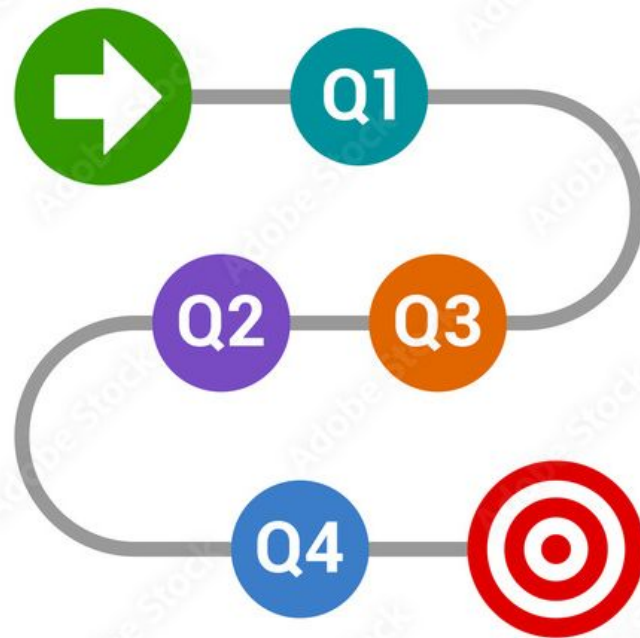
Para ello, nos guiaremos por el **videotutorial “Ejemplo de uso de archivo manager.py y comandos más usados”**, así como por la **Lectura 1.1**, apartado “Escribiendo tu primera app Django (Español).



## Actividades completadas

Ya llegado a este punto dentro del proyecto, deberías haber logrado lo siguiente:

- Crear un entorno virtual para el desarrollo del proyecto.
- Definir el modelo de datos para el desarrollo de la aplicación.
- Generar el Proyecto.





*Academia de  
talentos digitales*

[www.desafiolatam.com](http://www.desafiolatam.com)



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam