



## **FIRST DAY**

DATA ANALYSIS | BOOTCAMP



## CONTENTS

- 00. EQUIPO
- 01. EL PLAN
- 02. DIA D
- 03. INFO EXTRA
- 04. REQUISITOS
- 05. PARA HACERLO BIEN

## Equipo



**AMANDA**



**FER**



**ANA**



**MANUEL**

# El plan

## Python | Data Analysis | Visualización

Será el lenguaje vehicular del curso. No habrá semana en la que no esté presente en los ejercicios o en las explicaciones. Al finalizar el curso podrá autodenominarse domador de serpientes (o al menos de pitones) Sin manejarlo con soltura fracasará en tu empresa de analizar datos.

## Bases de Datos | Scraping | API

Empezaremos consultando tablas de SQL para dar el salto a la anarquía de Mongo. Serán imprescindibles si queremos guardar los datos de nuestros *scrapeos* o servir información a través de una API. *Es mejor ser un pirata que alistarse en la marina.*

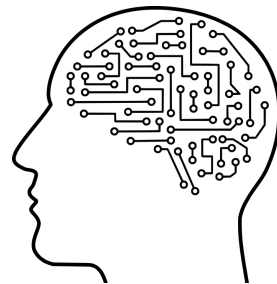
## Probabilidad y Estadística

Ve desempolvando los apuntes de la ESO, BUP, COU o aquel momento de tu vida en el que tirar un dado no era cuestión de azar sino matemáticas. Sin embargo ahora cuentas con ventaja: sabes programar, que el trabajo sucio lo hagan otros 😎

## Machine Learning

Todo el santo día en las noticias con que las máquinas aprenden solas, que si *deep fakes* de famosos o *cheats* en los Esports... ¿De verdad hay tanta Sci-Fi detrás de esto?

👉 RECUERDA QUE NO EXISTE PLAN PERFECTO Y QUE PARA ALCANZAR LA GLORIA TENDRÁS QUE SUFRIR MUCHO.



# pandas

$$y_{it} = \beta' x_{it} + \mu_i + \epsilon_{it}$$



# El plan: ¿Cómo y Dónde?

## Cómo

- Clases teórico-prácticas.
- Labs: Hora de poner en práctica lo aprendido.
- Quizzes + Katas + Ejercicios.
- Proyectos: presenta un caso de uso.
- Encuestas con feedback
  - Cómo estás.
  - Qué tal avanzas.
  - Qué valoras/deseas.

## Dónde

- En Zoom o en el Campus
- Con los Jupyter de clase.
- El apoyo de los materiales del portal.
- Y la inestimable ayuda de Google.
- En equipo y en soledad.
- Tirando de autoaprendizaje y recursos.



EN EL MUNDO REAL NO HAY EJEMPLOS, PROFESORES NI LEARNING UNITS  
ESTO ES UN BOOTCAMP Y AQUÍ HAS VENIDO A MORIR  
NADA SE TE VA A DAR YA LISTO  
FORJARAS TU DESTINO

## El día D

<b>CUÁNDO</b>	<b>QUÉ</b>	<b>CON QUIÉN</b>
<b>09.00 - 11.00</b>	<b>Lección 1</b>	<b>Amanda y Manuel</b>
<b>11.00 - 11.30</b>	<b>Descanso</b>	
<b>11.30 - 13.30</b>	<b>Lección 2</b>	<b>Amanda y Manuel</b>
<b>13.30 - 14.00</b>	<b>Chitchat   Comentarios   Ejercicios   ...</b>	<b>Ana y Fernando</b>
<b>14.00 - 15.15</b>	<b>Comida</b>	
<b>15.15 - 18.00</b>	<b>Labs</b>	<b>Ana y Fernando</b>

## Info Extra

- **WEB RESOURCES**: reunión de todos los links siguientes y contenido extra de tu interés.
- **ZOOM**: sala del grupo: clases, labs... Aquí pasará todo mientras el COVID no nos deje volver a la normalidad. <https://ironhack.zoom.us/j/2650979500>
- **CLASES**: repositorio con el contenido de las clases, se actualiza a diario siempre y cuando tenga novedades.
- **LABS**: un repositorio Github para cada LAB, haciendo que cada uno de vuestros esfuerzos quede recogido de manera individual.



DURANTE EL CURSO TODO EL EQUIPO COMPARTIRÁ CIENTOS DE LINKS TE RECOMENDAMOS QUE LOS GUARDES A BUEN RECAUDO EN FAVORITOS.

## Requisitos

- **PUNTUALIDAD**, siempre puede ocurrir algo inesperado pero debe de ser una excepción.
- **CUMPLIMIENTO de PLAZOS**, los plazos de entrega han de ser respetados en caso contrario no tendrás la oportunidad de graduarte ¡Ojo con esto!
- **ENCUESTAS**, son semanales y obligatorias. Nos gusta conocer tu opinión, sé responsable con lo que dices ¡Ah! Son anónimas para el equipo educativo, solo las podrá leer el equipo de *program* .
- **ORIGINALIDAD**: compartir no es copiar, tened mucho ojo con esto. **NO** podrás copiar en el mundo real... esto es **V I E T N A M**



SI HAS COPIADO EL PREWORK TE LO VAS A PASAR BOMBA EN ESTAS 9 SEMANAS



## Para hacerlo bien

- **LANGUAGE:** learn to program in english. Comment your code in english. AWESOME SUPERCOOL ROCKET
- **DUERME:** 8 horas fuera del PC, esto es VITAL. Separarse del equipo es importante para poder ver las cosas con perspectiva.
- **PRUEBA:** falla, aprende, mejora. Esto es un *sandbox* puedes fallar y no acabaras con las maletas en la calle.
- **DISCUTE, CUESTIONA:** para construir y no para destruir. No rumies los problemas, verbalizalos.
- **PREGUNTA:** no existen preguntas estúpidas y seguro que hay alguien más con las mismas dudas.
- **COMPARTE:** todo el código es Open Source en IronHack. El código del millón de dólares no existe.



DÉJATE ACONSEJAR ESTAMOS AQUÍ PARA AYUDARTE PERO PODREMOS HACERLO SI COOPERAS Y TE DEJAS AYUDAR

Essential Question

**¿Preguntas?  
Comienza la  
aventura.**



# Presentaciones

**Alberto Pérez**

**Alberto Pérez-Lescure**

**Alejandro Sánchez del solo**

**Antonio Pita**

**Carmen Rodríguez García**

**Cristina Callejo**

**Darío Contreras**

**Eduardo Martínez Garrido**

**Emilio Carrasco Moreno**

**Emmanuel León Domínguez**

**Francisco Leston Ramos**

**Jacobo Martín-Cubas Núñez**

**Javier Cabrera**

**Julieta Staryfurman**

**Luis Bertrán Gil de Santivañes**

**Luis Sánchez de León Pastor**

**Pablo Fernández Romero**

**Pablo Fernández**

**Susana Martín Wanton**

**Unai Arteaga**

