

DIPLOMADO INTRODUCCION A PYTHON

Mg. Luis Enrique Camargo
Camargo

Luis_camargac@cun.edu.co

2023-1



Corporación Unificada Nacional
de Educación Superior

VIGILADA MINEDUCACIÓN

¿Qué es la
Visualización de Datos?



información

Horario

- Sábado 8:00 – 17:00

Modalidad

- Virtual

Breaks

- 10:00 -10:20 a.m.
- 15:00 – 15:20 p.m..

Almuerzo

- 12 m a 13 p.m

Objetivo

- Aplicar las técnicas y herramientas de visualización de datos en Python

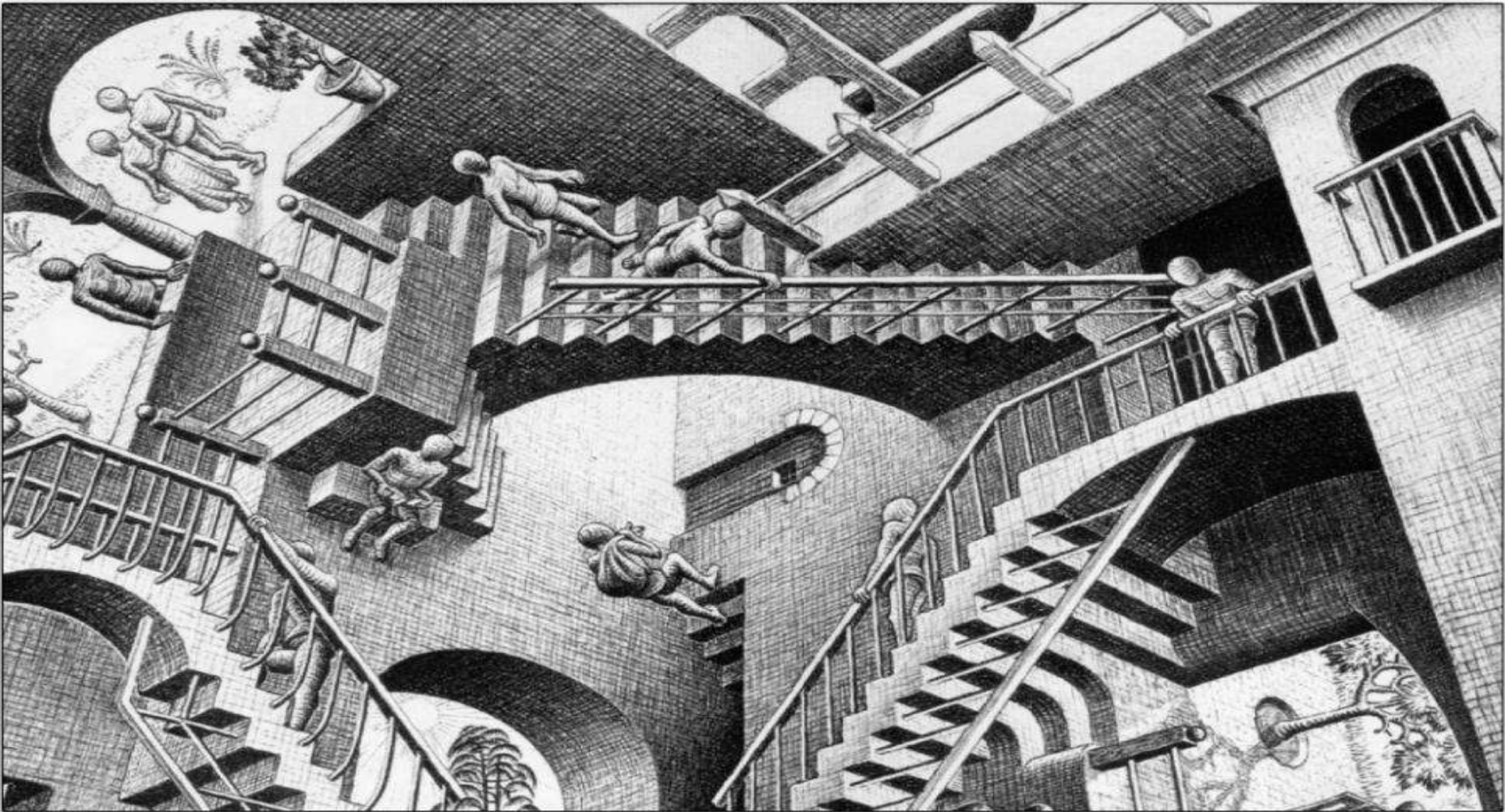
¿Para qué?

- Permitir que el mensaje se reciba alto y claro
- Presentar datos en un contexto visual (mapa o gráfico)
- Detectar patrones , tendencias y valores atípicos en un grupo de datos

Procesamiento información visual en el cerebro

- ¿Sabías que hay más fibras nerviosas que unen los ojos con el cerebro que en ningún otro sentido?
- Hay 20.000 millones de neuronas que se encargan de procesar las imágenes.
- Nuestro cerebro es visual.
- A pesar de que tenemos otros sentidos, gracias a las imágenes y la memoria que se basa en los miles de millones de imágenes procesadas, la memoria es más duradera y profunda.
- El oído no tiene la capacidad para identificar todo lo que escucha, sino que procesa solo aquello que puede identificar.
- La vista, por el contrario, como es nuestro sentido preferido para relacionarnos con el mundo, ante un estímulo visual que no entiende, consigue que el cerebro se esfuerce por encontrarle significado.

¿Suben o bajan? ilusiones visuales de Escher



Temario



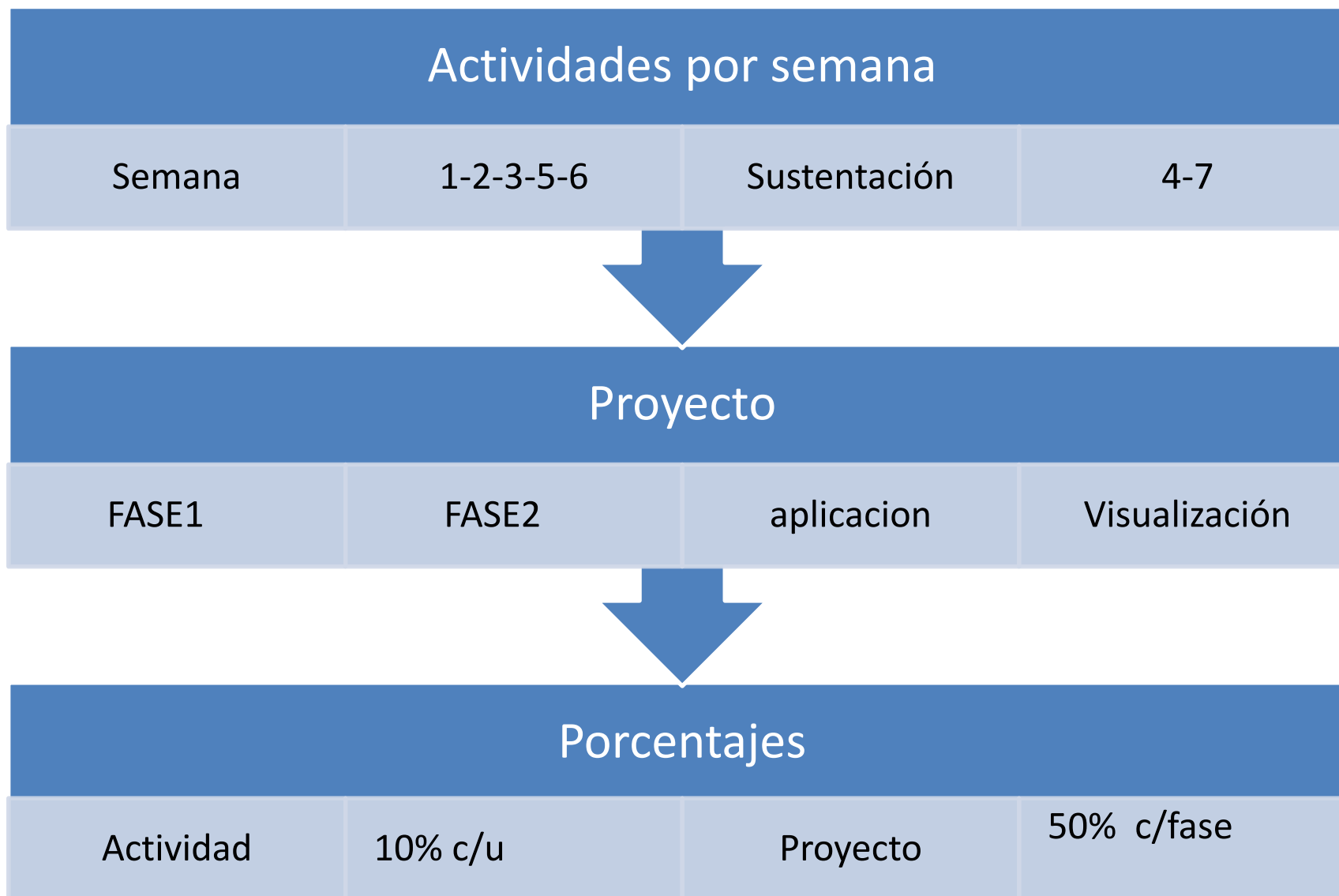
Herramientas



Metodología



Calendario



Proyecto Fin Curso

Condiciones

5 personas

Notas
individuales
Sustentación

Informes
normas APA

Proyecto Opción 1

Crear una solución informática con uso de Formularios y / o Bases de Datos que permita realizar un inventario para una miscelánea. Se cuenta con productos de papelería, pañalera, cosméticos. A la fecha se tiene 100 productos. Se requiere poder tener control de las entradas y salidas. Se debe calcular el precio de venta sobre el precio de compra que es del 20% por encima



Inventario

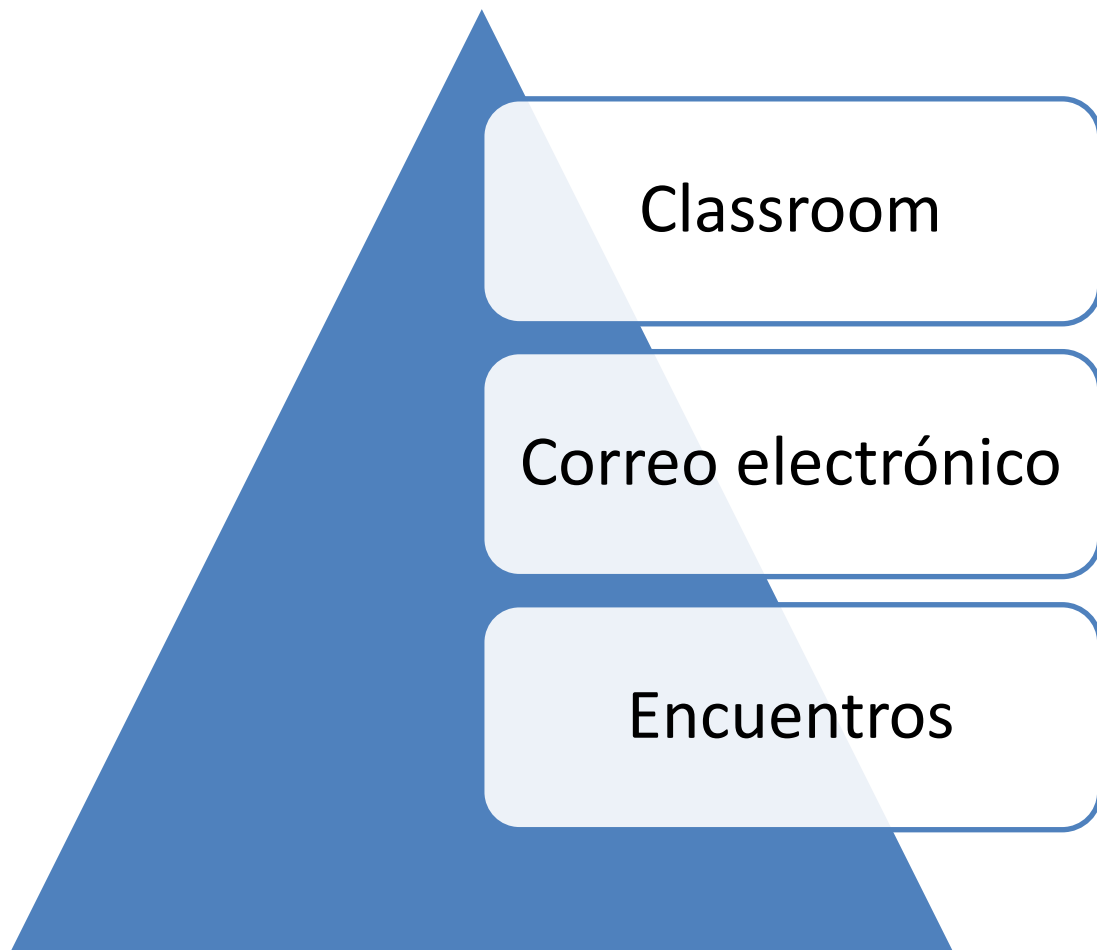
Proyecto Opción 2

Crear un programa con uso de Formularios que permita administrar la venta de Boletas de un cinema que maneja 4 funciones diarias, cada función tiene costo diferente en boletería, el aforo es de 500 personas máximo. Hay una zona preferencial numerada que vale el doble de la boleta normal por ende se debe controlar la asignación de silla, El aforo es de 100 personas para esta sala. Se requiere conocer las ventas en total y por función diario como la película mas vista y la menos vista.



Cinema

Acompañamiento





Gracias

