

## Nuevas Tecnologías - Práctica de Python

1. Crear un proyecto en Python con el nombre pypract1
2. Crear un archivo con funciones para:
  - a. Imprimir el factorial de cualquier numero
  - b. Mostrar los N primeros números de la serie Fibonacci
  - c. Retornar el valor de la cuota de un prestamo, teniendo en cuenta que se debe especificar el valor del préstamo, número de cuotas, tasa mensual
  - d. Mostrar los datos de cualquier array
  - e. Mostrar los datos de cualquier diccionario
  - f. Retornar el total de los pagos del diccionario dpagos= {"placa":"tis123","marca":"Aveo","pagos":[100,200,30,400]}, enviado como parámetro
3. Crear un diccionario con variables
4. Crear una lista con los números del 1 al 50
5. Crear una lista con los números impares de la lista generada en el numeral 3.
6. Crear un diccionario con los datos de un vehiculo (placa, marca, modelo,valor)
7. Listar los datos del diccionario generado en el numeral 5
8. Crear una lista, con datos por teclado, que contenga las ciudades turísticas de Colombia
9. Listar las ciudades turísticas de Colombia, con base en la lista del numeral 7, en forma ordenada
10. Agregar una ciudad turística a la lista de ciudades turísticas
11. Ingresar el nombre de una ciudad y borrarla de la lista ciudades turísticas
12. Crear una clase con los datos de un vehículo (placa, marca, modelo, precio). Los atributos son privados
13. Instanciar un objeto de la clase vehículo

