# Prueba Teórica Python

1. ¿Qué es una clase en la programación orientada a objetos?

R/. una clase es aquella que alberga objetos, atributos y métodos, una clase puede implementar o extraer de otras clases, es decir puede ser una clase padre o puede ser una clase hijo

1. ¿Cuáles son las instrucciones que usa Python para el manejo de excepciones?

R/. try:

something

except Exception as err:

print(err)

1. ¿Sabría definir que es una llamada al sistema (system\_call)? R/. os, glob
2. ¿Poseen las mismas funciones los dataframes de Spark y los dataframes de Panda?

R/. Tienen similitudes y en general ambas sirven para la manipulación de datos, spark para volúmenes big data y pandas para volúmenes menores.

1. ¿Cuál sería su estrategia para realizar agrupaciones en pandas con archivos muy grandes?
2. ¿HA manejado algún sistema de versionamiento? Explique en que consiste

R/. Git con github, el versionamieto de código permite compartir y registrar cambios que se van implementanto a través del tiempo