

## CLASE N°12

### LISTAS Y CICLOS FOR-IN

## INTRODUCCIÓN

- Hasta el momento podemos construir programas
  - Que hacen cálculos **cálculos complejos**
  - Que definen y utilizan nuestras **propias funciones**
  - Que pueden **tomar decisiones** de qué camino seguir
  - Que son **legibles** por un ser humano (usando buenas prácticas de programación)
  - Que pueden volver atrás, **repitiendo sentencias**, o **llamándose a sí mismas**

## INTRODUCCIÓN



- Pero hasta el momento, sólo hemos trabajado con funciones que entregan tan sólo **un resultado**
  - Si queremos almacenar **varios valores**, necesitamos **varias variables**
- Pero, existe otra forma, una que nos permite guardar **varios datos** en una **única variable**
- Hoy aprenderemos nuevos tipos de dato: **listas**, **strings** y **caracteres**

3

## INTRODUCCIÓN



- Además, veremos como **acceder** a los elementos en listas y caracteres en strings
- Aprenderemos una forma natural para **recorrer** listas y strings

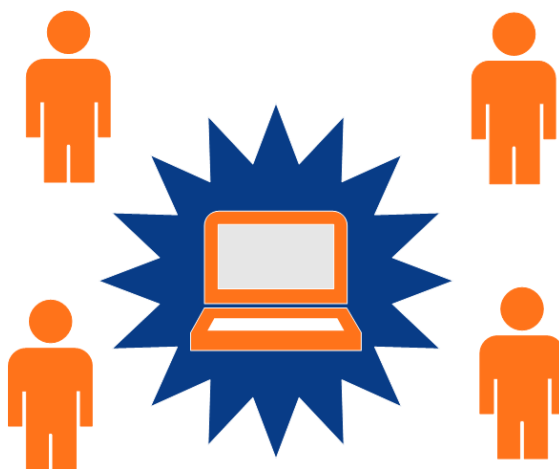
4

## OBJETIVOS



- Conocer el funcionamiento básico del tipo de dato **list** en Python
- Comprender las **operaciones** y las **funciones nativas** que se aplican sobre listas
- Aprender la sintaxis y semántica de la construcción de ciclos **for-in**
- Realizar operaciones con **strings** (cadenas de texto) y recorrerlos

5



**¡AHORA A TRABAJAR!**

6