

UNIVERSIDAD DR. ANDRES BELLO



CARRERA:

Ingeniería en Sistema y Computación

TEMA:

Métodos de las listas

CATEDRA:

Fundamentos de Programación

ALUMNOS:

Oswaldo Rigoberto Monterrosa Tobar

Jeremy Eduardo Segura Landaverde

Geime Alondra López López

Rene Alonso Lemus Menjívar

Norlin Alexander Moreno Calderón

Erick Francisco Diaz Serrano

DOCENTE:

Ing. Jonathan Francisco Carballo Castro

FECHA:

15/05/2023

Comparativa entre las versiones de Python 2 vs Python 3

Python 2	Python 3
Uso de la función "raw_input()" para la entrada de texto por teclado.	Uso de la función "input()" para la entrada de texto por teclado.
Uso de la sintaxis "print" sin paréntesis.	Uso de la sintaxis "print" con paréntesis obligatorios.
Cuando se dividen dos enteros siempre proporciona un valor entero.	Cuando se dividen dos enteros, se obtiene un valor flotante.
Bibliotecas como "Tkinter" y "xmlrpclib" se deben instalar por separado.	Bibliotecas como "tkinter" y "xmlrpc.client" están incluidas por defecto.
Python 3 no es recompilable con Python 2.	No es difícil portar Python2 a Python 3, pero no es recomendable.
El xrange() se usa para iteraciones.	La nueva función range() se usa para realizar iteraciones.
Muchas bibliotecas antiguas creadas para Python 2 no son compatibles con versiones posteriores.	Muchos desarrolladores están creando bibliotecas exclusivas para Python 3.
No admite caracteres Unicode.	Admite caracteres Unicode por defecto.
Los nombres de archivos y directorios se tratan de manera diferente en diferentes plataformas.	Los nombres de archivos y directorios se tratan de manera uniforme en todas las plataformas.
Las excepciones deben estar encerradas en anotaciones.	Las excepciones deben encerrarse entre paréntesis.

El valor de la variable global cambia mientras se usa dentro de for-loop.	El valor de las variables nunca cambia.
Permite la comparación entre objetos de tipo distinto.	Es restrictivo con la comparación entre objetos de tipo distinto dándonos una excepción del tipo TypeError.