# Narrativa TPI - Grupo 6 y 28

El Trabajo Práctico Integrador consiste en desarrollar una aplicación de escritorio que utiliza el API de Spotify (SpotiPy) para acceder a datos de dicha aplicación.

El sistema utiliza un modelo de 3 capas; la capa de datos (mediante SQL ALchemy), la capa de negocio, y la capa de presentación (mediante Tkinter o PyQT).

Las funcionalidades del sistema radican en:

1. Generar playlist temáticas a partir de un string ingresado por el usuario.
2. Mediante el ingreso de la URI de una playlist, acceder a datos adicionales de las canciones contenidas en ellas.
3. A partir del ingreso de la URI de un usuario y la URI de una de sus playlist, el sistema permitirá copiar esta playlist en nuestro usuario sin necesidad de seguirla.

# Abstract

In this proyect a desktop application will be developed using the Spotify API (SpotiPy), in order to get access to the application data.

The system is made of a 3 layers-architecture, composed by a data-layer (using SqlAlchemy), a business class, and a presentation layer (using Tkinter or PyQT).

The functionalities that the system enables the user to do are:

1. Generate custom playlist from an input of a string from the user.
2. Through the input of a playlist’s URI and a user’s URI, the systems enables you to access to playlists extra data.
3. Based on an user’s URI input and the URI of one of his playlists, the system enables us to copy that playlist in our user within the need of following that user.