

# Programación Declarativa — Trabajo Final — 2021

Maximiliano A. Eschoyez

## Resumen

El objetivo de este Trabajo Final es desarrollar un software bajo el paradigma de Programación Funcional que refleje los conocimientos adquiridos en esta área. El desarrollo debe realizarse en los lenguajes *Haskell* y *Python*

## Consigna

El objetivo de este Trabajo Final es desarrollar un programa que permita al usuario jugar un juego de cartas que implique cartas en mano, en mesa y en el mazo, tanto para naipes españoles como ingleses. Se podrá optar por cualquier juego pero no se podrá repetir el de otros grupos. Se deberán considerar los siguientes puntos:

- El programa debe ser interactivo con el usuario,
- La interfaz de usuario será en modo texto,
- Deberá estructurarse en módulos según las funcionalidades,
- Deberá contener tipos de datos definidos específicamente para resolver la problemática.

El juego deberá implementarse en los lenguajes de programación *Haskell* y *Python*. Si bien *Python* es multiparadigma, se deberá realizar dentro del paradigma de Programación Funcional. Al finalizar ambas versiones, se debe realizar una comparación de similitudes y diferencias entre ambos lenguajes.

Antes de comenzar con el desarrollo, deben acordar con el docente el juego a desarrollar.

## Presentación del Trabajo Final

### Código Fuente

El código fuente del programa debe entregarse a través del enlace correspondiente en la plataforma MiUBP del examen final (<http://mi.ubp.edu.ar/>). En dicho enlace se deberá subir un único archivo en formato ZIP conteniendo todos los código fuente que se requieran para la realización del trabajo práctico.

El proyecto a entregar debe desarrollarse con respaldo en un repositorio en GitHub para seguimiento de los cambios. Se deberá copiar en MiUBP y en el informe escrito el enlace al repositorio en GitHub que aloja al proyecto. Tal como corresponde a la utilización de un repositorio, deberá verse reflejado el proceso de evolución del proyecto hasta su finalización.

### Informe Escrito

Se entregará al profesor un informe escrito (solo versión digital en PDF) donde se debe describir la problemática abordada en el trabajo final, el desarrollo de la solución propuesta y una conclusión. El texto deberá ser conciso y con descripciones apropiadas. No se debe incluir el código fuente, sino los textos necesarios realizar las explicaciones pertinentes.