

# Algoritmo puntaje ponderado LICC

Ernesto Solís

13 de mayo de 2025

## Creación del algoritmo

Este algoritmo fue de creación propia (Ernesto Solís), con algunas informaciones sacadas de <https://admission.uc.cl/> como lo son el **puntaje de corte y ponderaciones de las distintas pruebas que exige la carrera.**

## Funcionamiento del algoritmo

El algoritmo sirve para calcular el puntaje ponderado en la carrera de Licenciatura en ingeniería en ciencias de la computación.

Este algoritmo en base a inputs entregados puntaje de matemáticas 1 y 2, lenguaje, ciencias, historia. De los cuales mediante una **función definida (puntaje-ponderado)**. Se saca cada ponderación (**ejemplo:  $\text{ponderado-ranking} = \text{ranking} * 0.2$** ) que se guarda con la función (**.append**) en una lista llamada lista-puntajes, luego de sacar cada ponderación se suma todas las ponderaciones de esta lista mediante el uso de la función **sum()** y retorna esta suma. Si lo que retorna esta función es **mayor al puntaje de corte** hará un print que diga **Felicidades, tienes altas posibilidades de quedar en la carrera.** de otra forma si **el puntaje es menor al corte** hará el siguiente print **Segun la simulacion, tienes bajas posibilidades de quedar en la carrera.** Otorgándole al usuario cuáles son sus posibilidades de quedar en la carrera.