|  |
| --- |
| **RETO 2** |

**Consideraciones Generales**:

* El reto deberá ser desarrollado de forma individual por cada tripulante
* Debe usar los conocimientos vistos en la semana 2
* Debe tener un contexto real
* Debe tener un conjunto de requerimientos funcionales bien definidos
* El reto será calificado con una nota de 0.0 a 5.0 y corresponderá al 10% de la nota final del ciclo 1
* El tripulante contará con una semana de plazo para el desarrollo del reto

**Problemática a resolver (Contexto):**

La empresa company ODS tiene un problema en su departamento de desarrollo, necesitan hacer un programa que le de al usuario un menú donde tenga las opciones de:

1. Ingresar un numero N, siendo N el digito de la serie de fibonacci hasta donde se va a mostrar; ejemplo: la serie de fibonacci es 0,1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,89…..,N. Si el usuario ingresa 5 quiere decir que quiere mostrar los 5 primeros digitos de la serie de fibonacci, es decir, los siguientes: 0,1,1,2,3.
2. Ingresar un numero y decirle al usuario si ese numero es par o impar
3. Ingresar 3 numeros y mostrar cual es el numero menor y cual es el numero mayor.
4. La opción de salir del programa

**Requerimientos:**

Para solucionar el problema planteado, tu como tripulante encargado debes desarrollar el programa en Python para su solución.

El Python debe tener:

* Variables
* Condicionales necesarios
* Ciclos necesarios
* Pasos a seguir
* Resultado esperado

**Evaluación:**

La evaluación del reto 2 se deberá desarrollar de forma individual.

El beneficiario deberá subir a la plataforma moodle en la actividad correspondiente al reto 2 un archivo comprimido con los archivos necesarios para su solución.

Se revisará el pseudocódigo verificando que cumpla con cada uno de los requerimientos solicitados en el reto.

Se dará una calificación entre 0.0 y 5.0 según el cunplimiento de cada requerimiento y el criterio del formador

***¡ÉXITOS!***