
Ejercicio Práctico 1
Universidad Católica Luis Amigó
Curso Electivo de Programación en Python
Semestre 2025-01

Enunciado

Una empresa de textiles solicita un sistema que determine los días de vacaciones a los que tiene derecho un trabajador. Existen tres departamentos dentro de la empresa con sus respectivas claves:

1. Departamento de Atención al cliente (Clave 1)
2. Departamento de Logística (Clave 2)
3. Departamento de Gerencia (Clave 3)

Para la asignación de los días de vacaciones se estableció lo siguiente:

Trabajadores con clave 1 (Atención al cliente):

1. Con 1 año de servicio reciben 6 días de vacaciones
2. Con 2 a 6 años de servicio reciben 14 días de vacaciones.
3. A partir de 7 años de servicio reciben 20 días de vacaciones.

Trabajadores con clave 2 (Logística)

1. Con 1 año de servicio reciben 7 días de vacaciones
2. Con 2 a 6 años de servicio reciben 15 días de vacaciones.
3. A partir de 7 años de servicio reciben 22 días de vacaciones.

Trabajadores con clave 3 (Gerencia)

1. Con 1 año de servicio reciben 10 días de vacaciones
2. Con 2 a 6 años de servicio reciben 20 días de vacaciones.
3. A partir de 7 años de servicio reciben 30 días de vacaciones

Requerimientos indispensables:

1. El sistema debe solicitar el **“Nombre”**, **“Clave del departamento”** y **“Antigüedad”** del trabajador desde el teclado. Posteriormente, el programa debe mostrar un mensaje en pantalla que contenga el nombre del trabajador y los días de vacaciones a los que tiene derecho.
2. Realizar el diagrama de flujo en el programa de su preferencia.

Buena Suerte