**Estudiantes**:

Diego Quirós Artiñano

Mauricio Vargas Vicarioli

Aslie Cardenas Sandoval

Luis Elías Campos Artavia

Luis Antonio Montes de Oca Ruiz

**Caso:**

HU 1: Como empleado de la empresa, requiero generar una solicitud de vacaciones ingresando las fechas deseadas para enviar mi solicitud al proceso de aprobación.

**Entradas:**

* Fechas de inicio y fin del período de vacaciones a solicitar.

**Salidas:**

* Mensaje de confirmación al haber seleccionado las dos fechas.
* Notificación a la Jefatura sobre la solicitud pendiente de aprobación

**Criterios de aceptación:**

1. Al ingresar al módulo solicitud de Vacaciones se debe mostrar la información del usuario que inició sesión previamente (Userid, Cédula y nombre completo).
2. El sistema debe asignar un consecutivo a cada solicitud.
3. Al ingresar la solicitud se debe crear con el estado “Pendiente”.
4. Debe validar si el saldo de vacaciones es mayor o igual al periodo solicitado.
5. El sistema debe guardar la fecha de creación de la solicitud.
6. El sistema deba identificar cuál es el jefe del empleado que realiza la solicitud y notificarle que tiene una solicitud pendiente de aprobación.

Usando Gherkin, transformar los criterios de aceptación:

1. El saldo de vacaciones es mayor o igual al periodo solicitado
   1. **Dado que** el empleado tiene saldo de vacaciones suficiente para el periodo solicitado.
   2. **Cuando** el empleado genera una solicitud de vacaciones.
   3. **Entonces** la solicitud es generada, se le indica al empleado cual es el jefe correspondiente y se le informa al jefe que hay una solicitud pendiente de aprobación.
2. El saldo de vacaciones es menor al periodo solicitado
   1. **Dado que** el empleado no tiene saldo de vacaciones suficiente para el periodo solicitado.
   2. **Cuando** el empleado genera una solicitud de vacaciones.
   3. **Entonces** la solicitud no se genera y se le indica al empleado que no tiene el saldo. suficiente para el periodo seleccionado.
3. El usuario existe
   1. **Dado que** el empleado tiene un usuario correspondiente en el sistema.
   2. **Cuando** el empleado quiere iniciar sesión.
   3. **Entonces** se iniciar sesión y se muestra la información registrada.
4. El usuario no existe
   1. **Dado que** el empleado no tiene un usuario correspondiente en el sistema.
   2. **Cuando** el empleado quiere iniciar sesión.
   3. **Entonces** no se inicia sesión.