Pasó 1: Con un , conocemos la proximidad de una persona al acercarse al recinto, por lo que es un complemento al control de acceso, previo al filtro de temperatura. Este llevara un conteo de las personas que vayan accediendo y así mantener el máximo de aforo (30 personas) Este conteo por parte del sensor (2 uno en la entrada y otro en la salida) ira contabilizando al acceder y al retirarse.

En la prueba de conteo de asistentes necesitamos una variable que guarde el registro ultimo número del total de asistentes:

Debe ser de 30 personas max.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**Funciones necesarias para realizar el conteo.**

Posterior al crear las funciones, desarrollamos la prueba con una etiqueta que JUnit nos proporciona para reconocer sus pruebas (@Test)

Texto

Descripción generada automáticamente

**@Before Adicionalmente esta etiqueta nos ayuda inicializar un segmento de código que se ejecutara más adelante y así evitar redundancia de datos. @After en esta ocasión actualiza el contenido con la función clear()**

Por último ejecutamos la prueba para comprobar que el máximo de asistentes sea mantenga en el rango (30) en cuanto a la entrada y salida, siempre se llevara el conteo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente