# PRUEBA ANALISTAS FUNCIONALES Y AUTOMATIZADORES

Esta prueba está diseñada para identificar a través de ejercicios cortos y sencillos la presencia de habilidades que consideramos útiles al momento de automatizar.

Antes de iniciar por favor diligencie los datos solicitados a continuación Datos Personales y otros

Nombre: Oscar Snahider Garcia Olarte

Correo: Snahider.garcia.olarte@gmail.com

Celular:3104985492

# Caso de negocio:

En la página descrita a continuación, se requiere realizar las pruebas en dicho portal. Las mismas deben verificar diferentes atributos de calidad.

Usted es responsable de las pruebas por ende le piden que las realice. A continuación, se muestran los criterios a cumplir:

Ruta de la aplicación: <https://serenity.is/demo/>

**Usuario**: admin

**Clave:** serenity

# Criterios tácticos:

1. Determine que debe probar (Para esto puede explorar la sección como guste y parta de la condición de que existen errores) para asegurar que se cumple con el mínimo de calidad.
2. Identificar si el Portal contiene Errores, Hallazgos, Consideraciones u otro tipo de reporte. De ser así reportarlos (Titulo, Descripción, imágenes que soporten el reporte).
3. Cree 6 casos de pruebas. (realizar paso a paso requerido para crear los casos de prueba con evidencias)
   * Nombre
   * Paso a paso
   * Resultado esperado
   * Comentarios
   * Evidencias
4. De estos casos, clasifique que casos son automatizables y no automatizables (Justifique su respuesta)

RTA: En esta casuística todos los casos de prueba diseñados que se encuentran en la suite de regresión son automatizables sin embargo únicamente se automatizaron dos según lo solicitado, los cuales son:

1. CP\_03\_Validacion Registro Exitoso de Producto
2. CP\_04\_Validacion Consulta Productos Filtro por Nombre de Consulta
3. Realice la automatización (programación) de 2 de los casos de prueba que seleccionó como automatizables. Se requiere implementar el uso de las siguientes Herramientas:
   * Lenguaje: Java, Python
   * Framework de ejecución: Eclipse IDE, Intellij IDE, Pycharm
   * Framework de pruebas: Serenity/Selenium
   * Driver o navegador: Chrome
   * Arquetipo: Page Object Model o Screenplay
   * Escribir HU en: Cucumber

# Tablero de Ajedrez

Teniendo en cuenta el siguiente tablero de ajedrez en blanco, diseñe un algoritmo que pinte las casillas negras y blancas en el lugar correspondiente. Tenga en cuenta que el tablero de ajedrez empieza con blanco.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

RTA:

function colorCasilla($x,$y)

{

if($x%2!=0 && $y%2!=0)

return "n";

return "b";

}

$x = 5;

$y = 3;

$color = colorCasilla($x, $y);

if($color == 'b')

print "El color de la casilla ($x, $y) es blanco. </br>";

else

print "El color de la casilla ($x, $y) es negro. </br>";

1. **La Capacidad**

Un tonelero quiso repartir entre dos personas, a partes iguales, una jarra con 8 litros de vino, pero al intentar hacer las medidas se vio con el problema de que solamente disponía, aparte de la jarra de 8 litros, de dos jarras con capacidades de 3 y de 5 litros. Dijo: "no importa. Trasvasando adecuadamente el vino, puede hacerse la medición de forma que queden 4 litros en la jarra que ahora contiene 8 y otros cuatro litros en la jarra de capacidad para 5". ¿Cómo lo va a hacer?

RTA:

Solución: El tonelero llenó la jarra de 3 e, inmediatamente, pasó su contenido a la jarra de 5. Luego volvió a llenar la jarra de 3 litros, con lo cual en la jarra de 8 ya solo quedaban dos litros. Empezó a añadir el contenido de la jarra de 3 al contenido de la jarra de 5, y le sobró exactamente un litro que quedó en la jarra de 3. Los cinco litros contenidos en la jarra de 5 los pasa a la jarra de 8, que contendrá ahora 7 litros, y el litro que permanece en la jarra de 3 lo pasa a la jarra de 5. Finalmente, desde los 7 litros de la jarra de 8 llena la jarra de 3 y añade su contenido a la jarra de 5, que como contenía un litro, ahora contendrá 4 litros, mientras en la jarra de 8 también quedan 4 litros.