

RETO TÉCNICO CHOUCAIR

El reto consiste en crear automatización para las tecnologías (Web, APIs y Mobile)

Condiciones:

- Deberá realizar el ROI estimado de la automatización. En el siguiente link encontrará información sobre lo que es y cómo calcularlo:
<https://testsigma.com/blog/roi-test-automation/>
- Deberá tener buenas prácticas de codificación (realizar análisis con SonarQube) Puede utilizar el SonarQube de Choucair si lo desea.

Accesos SonarQube

Url: <http://54.85.36.145:9000/>

SonarToken: `sqa_e4d233e4ba42b82b21e12f5e63adc18fff6379c6`

- Deberá codificar en lenguaje Java
- Deberá utilizar el gestor de dependencias Gradle.
- Deberá generar el reporte de evidencias.
- Deberá subir el proyecto a un repositorio privado en github.
- Deberá crear un pipeline de ejecución (Jenkins o Azure DevOps) explicando la estructura del pipeline. Puede utilizar el Jenkins de Choucair si lo desea.

Accesos Jenkins

Url Jenkins: <http://54.85.36.145:8082/>

usr: pruebas

clave: pruebas1234*

- Deberá explicar las librerías utilizadas.
- Deberá diseñar en los patrones de diseño ScreenPlay o Page Object Model (POM).
- Una vez finalizado el reto, deberá sustentarlo.

Tecnología WEB

El robot deberá ingresar a la página de Tiendas Éxito <https://www.exito.com/>

1. Elegir una categoría y subcategoría

The screenshot shows the Éxito website interface. On the left, there's a sidebar with the Éxito logo, a location selector, and navigation links under 'Lo último' and 'Categorías'. The 'Dormitorio' category is selected. The main content area displays the 'Dormitorio' category with a 'Ver todo' button. Below this, there are three columns of subcategories: 'Colchones', 'Dormitorio', and 'Infantil'. The 'Dormitorio' subcategory is highlighted, showing a list of products like 'Cabeceros', 'Camas y basecamas', 'Closet, zapateros y organizadores', etc. The 'Ropa de hogar' subcategory is also visible.

éxito X

¿Cómo quieres recibir tu pedido? >

Lo último

- Eventos del mes >
- Nuevos Lanzamientos >

Categorías

- Mercado >
- Tecnología >
- Celulares y accesorios >
- Electrodomésticos >
- Dormitorio >**

Dormitorio Ver todo

Colchones

- Colchones sencillos
- Colchones semi dobles
- Colchones dobles
- Colchones queen
- Colchones semi king
- Colchones king
- Como comprar mi colchon
- Protectores y almohadas

Dormitorio

- Cabeceros**
- Camas y basecamas
- Closet, zapateros y organizadores
- Comodas y tocadores
- Mesas de noche
- Iluminacion
- Ropa de cama
- Persianas y cortinas

Infantil

- Cunas y camas infantiles
- Menaje infantil
- Mecedoras infantiles
- Muebles auxiliares infantil
- Ropa de cama infantil
- Organizadores infantiles

Ropa de hogar

- Edredones y cubrelechos
- Sábanas
- Duvets y plumones
- Almohadas

2. Elegir 5 productos aleatoriamente (en cada ejecución)

The screenshot shows four different bed headboard products displayed in a row. Each product has a name, a price tag, and a 'Compra rápida' button. The products are:

- SANZAY** Cabecera Tela Base Cama Doble Rombos Gris. Precio: \$ 274.900. -18 %.
- DORMILANDIA** Cabecera Para Cama Doble Dublin Café. Precio: \$ 204.900. -24 %.
- DORMILANDIA** Cabecera Para Cama Semidoble Dublin Gris. Precio: \$ 199.900. -23 %.
- DORMILANDIA** Cabecera Para Cama Doble Londres Negro 140. Precio: \$ 509.900. -24 %.

Each product also includes a 'Vendido por:' label and a 'Garantía del producto: 12 meses.' label.

3. Cada producto debe tener cantidades aleatorias entre (1-10)



Validar:

1. El nombre de los productos agregados deberá ser igual que en el carrito
2. El total de los precios de los productos agregados deberá ser igual que en el carrito
3. Las cantidades de los productos agregados deberá ser igual que en el carrito
4. El número de productos agregados debe ser igual que en el carrito

Tecnología APIs

1. Deberá realizar automatización para probar todos los endpoints de la API
<http://dummy.restapiexample.com/>
2. Deberá realizar los escenarios que considere pertinentes para probar los métodos (GET, POST, PUT Y DELETE).
3. Deberá hacer esta automatización con un enfoque E2E

Tecnología Móvil

El robot deberá ingresar a la app móvil Éxito

1. Registrarse
2. Iniciar sesión
3. Agregar un producto al carrito

Validar:

1. El producto haya sido agregado correctamente al carrito