

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://www.gaoncloud.com/test-automation-roi-how-do-we-calculate-it/>
- 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: sq_a4d233e4ba42b82b21e12f5e63adc18fff6379c6

- 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

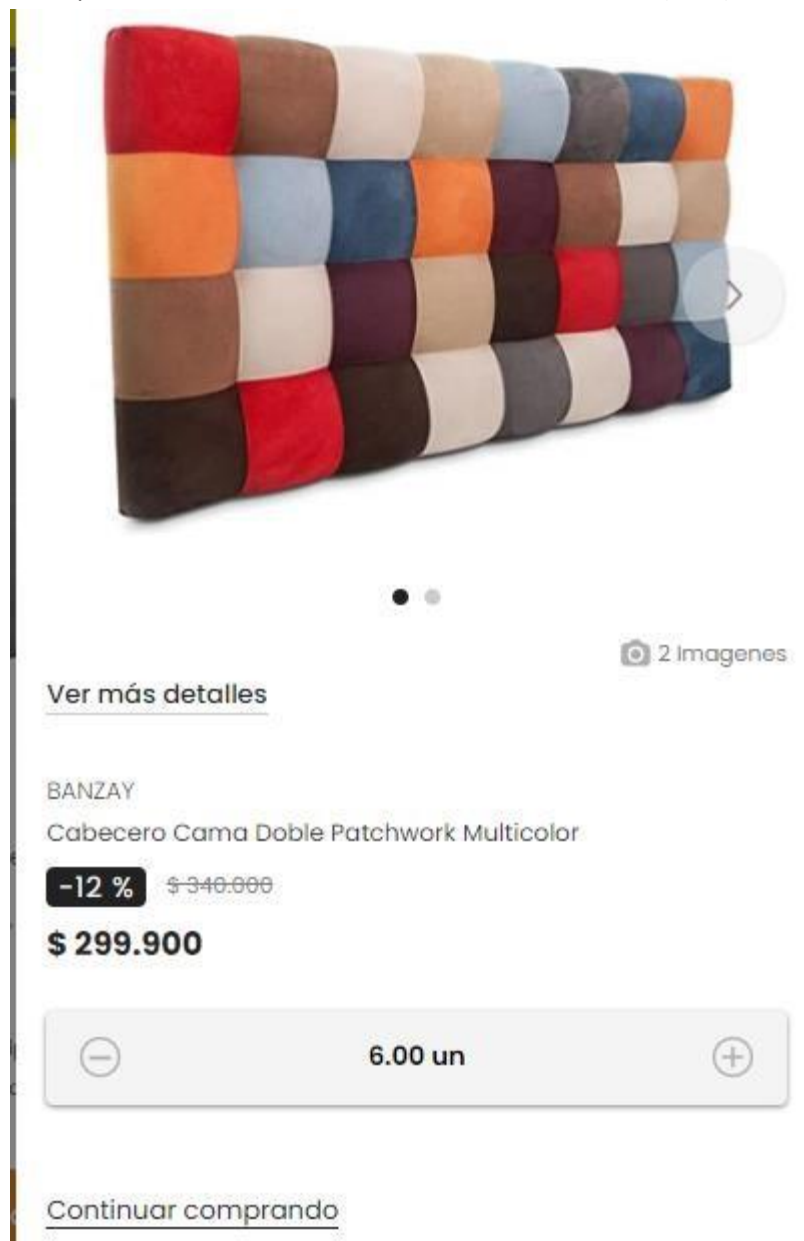
The screenshot shows the Éxito website interface. On the left, a sidebar menu is visible with the Éxito logo at the top. Below the logo, there's a section '¿Cómo quieres recibir tu pedido?' followed by 'Lo último' with links to 'Eventos del mes' and 'Nuevos Lanzamientos'. The 'Categorías' section lists 'Mercado', 'Tecnología', 'Celulares y accesorios', 'Electrodomésticos', and 'Dormitorio' (which is highlighted with an orange bar and a right arrow). The main content area is titled 'Dormitorio' with a 'Ver todo' button. It features three columns of subcategories: 'Colchones' (listing various bed sizes and types), 'Dormitorio' (listing furniture like headboards, closets, and bedside tables), and 'Infantil' (listing children's furniture). There's also a 'Marcas' section with brands like 'Paraíso', 'Fantasía', 'Confort Vital', and 'Sprina'. A 'Ropa de hogar' section lists items like 'Edredones y cubrelechos', 'Sábanas', 'Duvets y plumones', and 'Almohadas'.

2. Elegir 5 productos aleatoriamente (en cada ejecución)

The screenshot displays four product listings for headboards. Each listing includes a product image, the brand name, the product name, the current price, a discount percentage, the original price, and a 'Compra rápida' button. The first listing is from Banzay, the second and third are from Dormilandia, and the fourth is from Dormilandia. The fourth listing also includes a WhatsApp icon in the bottom right corner.

Brand	Product Name	Price	Discount	Original Price	Guarantee
BANZAY	Cabecero Tela Base Cama Doble Rombos Gris	\$ 274.900	-19 %	\$-340.000	Garantía del producto: 12 meses.
DORMILANDIA	Cabecero Para Cama Doble Dublin Café	\$ 204.900	-24 %	\$-269.900	Garantía del producto: 12 meses.
DORMILANDIA	Cabecero Para Cama Semidoble Dublin Gris	\$ 199.900	-23 %	\$-259.900	Garantía del producto: 12 meses.
DORMILANDIA	Cabecero Para Cama Doble Londres Negro 140	\$ 509.900	-24 %	\$-669.900	Garantía del producto: 12 meses.

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