



# AUTOMATIZANDO LLAMADAS EN AJAX, VENTANAS E IFRAMES

# LO QUE CONVERSAREMOS HOY

- El uso de la aplicación por el usuario
- ¿Qué són los IFrames y por qué es importante saber tratarlos?
- ¿Qué son las esperas?
- Los tipos de esperas que puedes automatizar

# NUESTRO OBJETIVO

- **Comprender como trabajar con Ajax y JQuery**
- **Ser capaces de "debuggear" nuestro código**
- **Corregir y mejorar el código que creamos en nuestras automatizaciones**

**COMENCEMOS POR LAS ACCIONES DEL USUARIO  
DENTRO DE LA APLICACIÓN**

# LA AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE USUARIO REQUIEREN ANÁLISIS



**MIENTRAS MÁS SIMILAR A LA EXPERIENCIA REAL, MUCHO MEJOR**



**ENTONCES:**

**HAY QUE SIMULAR LOS RECORRIDOS**

**REVISAR ELEMENTOS**

**LEER TEXTOS**

**CARGAR OTRAS PÁGINAS**

**ESPERAR MIENTRAS APARECEN ELEMENTOS**

**... LAS PRUEBAS DEBEN SER PRIMERO MANUALES**


**PARA ESO SE HACE INTEGRACIÓN**



# LOS IFRAMES

POPULAR

BEST SELLERS



Faded Short Sleeve T-shirts

\$16.51

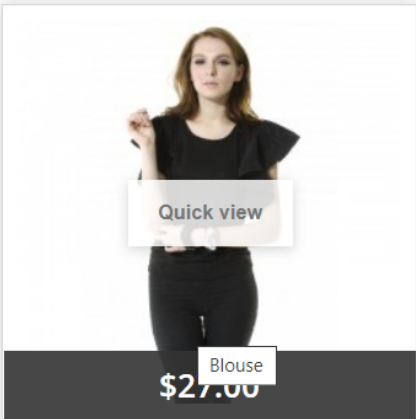
Quick view

Blouse

\$27.00


Add to cart

More



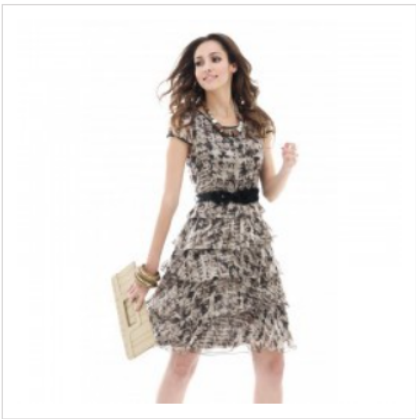
Blouse

\$27.00



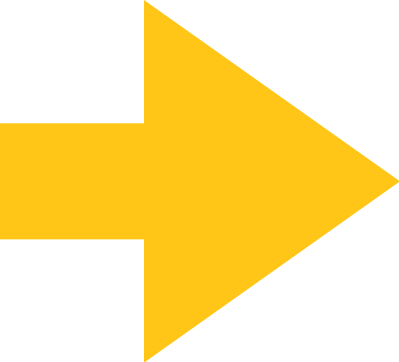
Printed Dress

\$26.00



Printed Dress


\$50.99



POPULAR

There is 1 item in your cart.

✓ Product successfully added to your shopping cart



Blouse

Black, S

Quantity 1

Total \$27.00

Total products \$27.00

Total shipping \$2.00

Total \$29.00

< Continue shopping

Proceed to checkout >

Faded Short Sleeve T-shirts

Blouse

Printed Dress

Printed Dress

\$16.51

\$27.00

\$26.00

\$50.99

**PARA ESO SE HACE INTEGRACIÓN**

**AHORA HABLEMOS DE LAS ESPERAS**

# IMPLICIT WAIT



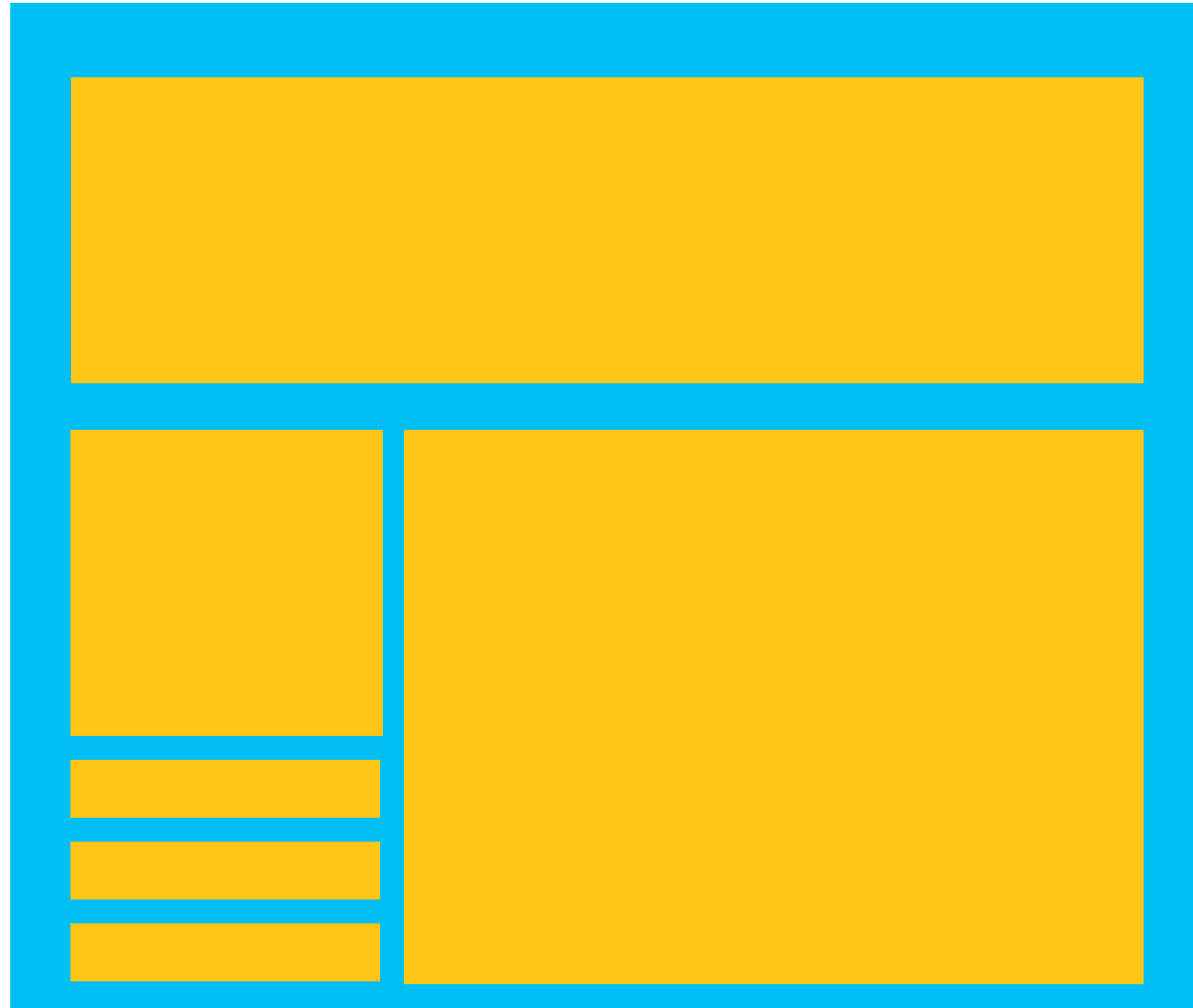
- LA CONFIGURACIÓN PARA DETERMINAR CUANTO DEBE EL NAVEGADOR ESPERAR POR LA APARICIÓN DE CADA UNO DE LOS ELEMENTOS DE UNA PÁGINA ANTES DE ARROJAR UN ERROR
  - POR DEFECTO ESTA CONFIGURADO EN 0
- VEAMOS COMO LO CREAMOS EN SELENIUM:

# EXPLICIT WAIT



- LA CONFIGURACIÓN PARA PEDIRLE AL NAVEGADOR QUE ESPERE POR LA CARGA DE ELEMENTO ESPECÍFICO UNA PÁGINA ANTES DE ARROJAR UN ERROR
  - SE PROVEE DE UN TIEMPO PARA LA ESPERA
- VEAMOS COMO LO CREAMOS EN SELENIUM:

# FLUENT WAIT



- LA CONFIGURACIÓN PARA PEDIRLE AL NAVEGADOR QUE ESPERE POR LA CARGA DE ELEMENTO ESPECÍFICO UNA PÁGINA Y QUE HAGA REVISIONES LUEGO DE CUBIERTO UN TIEMPO PARA VERIFICAR LA CARGA ANTES DE ARROJAR UN ERROR

- SE PROVEE DE UN TIEMPO PARA LA ESPERA

VEAMOS COMO LO CREAMOS EN SELENIUM: