

# **PROYECTO FINAL**

## **TESTING QA MANUAL**

**CODER HOUSE**

**Comisión n°: #50240**

**Estudiante: Valeria Sánchez**

**URL Aplicación Web: <https://www.compumar.com/ofertas.php>**



### **Índice:**

- **CASOS DE PRUEBA**
- **REPORTE DE BUGS**
- **REPORTE DE PRUEBAS**
- **PRUEBAS DE STRESS (Desktop y mobile)**
- **REPORTES DE APIS**

**01-2024**

## CASOS DE PRUEBA

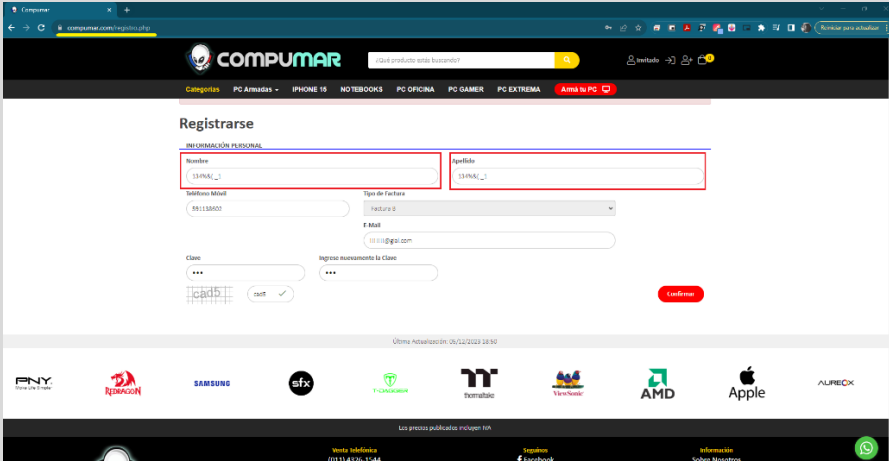
| ID    | Tipo     | Nombre  | Objetivo  | Precondiciones            | Datos de entrada                    | Nro | Paso  | Resultado Esperado   | Resultado Obtenido  | Prioridad | Estado del CP |
|-------|----------|---|---|---------------------------|-------------------------------------|-----|---|--|---|-----------|---------------|
| BX-01 | Positivo | COMPUMAR- Home<br>Acceder a Menu desplegable categorias | Explorar SI las categorias estan disponibles en la página.  | Tener conexión a Internet | N/A                                 | 1   | Ingresar a: <a href="https://www.compumar.com/ofertas.php">https://www.compumar.com/ofertas.php</a> | La página se carga correctamente y acorde al diseño  | La página cargó correctamente y acorde al diseño.   | Alta      | Paso          |
|       |          |   |   |                           |                                     | 2   | Hacer click en el ítem de Categorias  | Se visualiza la opción categorias en el menu   | Se visualiza la opción categorias en el menu  |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 3   | Observar si se ven las opciones del menu desplegable  | Se observa las opciones de categorias al hacer click en la opción.   | Se observan las opciones de categorias al hacer click en la opción.   |           |               |
| BX-02 | Negativo | Compumar- Registro<br>- Campo "Nombre"                  | Intentar que el sistema NO permita el envío de caracteres especiales y números en el campo "Nombre"   | Tener conexión a Internet | Nombre: 134%&f_1                    | 1   | Ingresar a: <a href="https://www.compumar.com/ofertas.php">https://www.compumar.com/ofertas.php</a> | La página carga correctamente y acorde al diseño   | La página cargó correctamente y acorde al diseño  | Alta      | Fallo         |
|       |          |   |   |                           |                                     | 2   | Hacer click en el ícono de "Registro"   | La página carga correctamente y se visualizan los campos para realizar un registro.  | La página cargó correctamente y se visualizan los campos para realizar un registro.   |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 3   | Posicionarse sobre campo "Nombre"   | Se debe visualizar la opción para iniciar a escribir sobre el campo Nombre   | Se visualiza la opción para iniciar a escribir sobre el campo Nombre  |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 4   | Ingresar caracteres especiales y números  | Se deben visualizar los caracteres especiales ingresados   | Se visualizan los caracteres especiales ingresados  |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 5   | Presionar boton "Confirmar"   | La página NO debe dejar crear una cuenta con un usuario con nombre que tenga números y caracteres especiales   | El sistema NO muestra el campo nombre en rojo y no se visualiza un mensaje de error que dice "No se permiten números o caracteres especiales"   |           |               |
| BX-03 | Positivo | COMPUMAR- Home<br>Añadir producto al carrito            | Validar SI el usuario puede incluir un producto en el carrito de compras.                             | Tener conexión a Internet | N/A                                 | 1   | Ingresar a: <a href="https://www.compumar.com/ofertas.php">https://www.compumar.com/ofertas.php</a> | La página se carga correctamente y acorde al diseño  | La página cargó correctamente y acorde al diseño.   | Alta      | Paso          |
|       |          |   |   |                           |                                     | 2   | Seleccionar un producto   | Se selecciona el producto  | Se selecciona el producto sin problema  |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 3   | Hacer clic en el boton Agregar  | El boton de agregar funciona correctamente   | El boton de agregar funciona correctamente  |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 4   | Se abre un modal y clic en el boton continuar   | Se abre un modal y aparece la opción continuar y cancelar  | Se abre un modal y aparece la opción continuar y cancelar   |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 5   | Hacer clic en el ícono de carrito de compras  | Acceder correctamente al carrito de compras  | Se accede correctamente al carrito de compras   |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 6   | Ver si el producto se agregó  | El producto se agregó al carrito correctamente   | El producto se agregó al carrito correctamente  |           |               |
| BX-04 | Negativo | Compumar- Registro<br>- Campo "Apellido"                | Intentar que el sistema NO permita el envío de caracteres especiales y números en el campo "Apellido" | Tener conexión a Internet | Apellido: 134%&f_1                  | 1   | Ingresar a: <a href="https://www.compumar.com/ofertas.php">https://www.compumar.com/ofertas.php</a> | La página carga correctamente y acorde al diseño   | La página cargó correctamente y acorde al diseño.   | Alta      | Fallo         |
|       |          |   |   |                           |                                     | 2   | Hacer click en el ícono de "Registro"   | La página carga correctamente y se visualizan los campos para realizar un registro.  | La página cargó correctamente y se visualizan los campos para realizar un registro.   |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 3   | Posicionarse sobre campo "Apellido"   | Se debe visualizar la opción para iniciar a escribir sobre el campo Apellido   | Se visualiza en el input la opción para empezar a escribir  |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 4   | Ingresar caracteres especiales y números  | Se deben visualizar los caracteres especiales ingresados   | Se visualizan los caracteres especiales ingresados  |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 5   | Presionar boton Confirmar   | La página NO debe dejar crear una cuenta con un usuario con nombre que tenga números y caracteres especiales   | El sistema NO muestra el campo apellido en rojo y no se visualiza un mensaje de error que dice "No se permiten números o caracteres especiales" |           |               |
| BX-05 | Positivo | COMPUMAR- Home<br>Campo "Busqueda"                      | Verificar SI los usuarios pueden localizar productos con facilidad.                                   | Tener conexión a Internet | N/A                                 | 1   | Ingresar a: <a href="https://www.compumar.com/ofertas.php">https://www.compumar.com/ofertas.php</a> | La página se carga correctamente y acorde al diseño  | La página cargó correctamente y acorde al diseño.   | Media     | Fallo         |
|       |          |   |   |                           |                                     | 2   | Hacer clic en la barra de busqueda  | Se visualiza en el input la opción para empezar a escribir la palabra que se va a buscar   | Se visualiza en el input la opción para empezar a escribir la palabra que se va a buscar  |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 3   | Escribir termino de busqueda la palabra "Iphone"  | Se escribe de manera correcta la palabra   | Se escribe de manera correcta la palabra  |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 4   | No figura ninguna sugerencia despues de ingresar la palabra "Iphone".                               | La palabra se ingresa correctamente y aparecen sugerencias para la palabra escrita   | La palabra se ingresa correctamente y NO aparecen sugerencias para la palabra escrita. Apesar de estar como opción en el menu                   |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 5   | Hacer clic en el ícono de lupa para buscar  | Se hace click sobre el ícono de busqueda y aparecen sugerencias  | Se hace click sobre el ícono de busqueda y NO aparecen sugerencias  |           |               |
| BX-06 | Negativo | Compumar- Producto-cantidad maxima                      | Intentar que el sistema NO permita un numero de compra mayor al que esta en stock                     | Tener conexión a Internet | Invitado. No es necesario registro. | 1   | Ingresar a: <a href="https://www.compumar.com/ofertas.php">https://www.compumar.com/ofertas.php</a> | La página carga correctamente y acorde al diseño   | La página cargó correctamente y acorde al diseño  | Media     | Fallo         |
|       |          |   |   |                           |                                     | 2   | Seleccionar un producto   | Se selecciona el producto  | La página cargó correctamente y se visualizan los campos para realizar un registro.   |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 3   | Hacer clic en el boton Agregar  | El boton de agregar funciona correctamente   | Se selecciona el producto   |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 4   | Se abre un modal y clic en el boton continuar   | Se abre un modal y aparece la opción continuar y cancelar  | Se abre un modal y aparece la opción continuar y cancelar   |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 5   | Hacer clic en el ícono de carrito de compras  | Acceder correctamente al carrito de compras  | Accede correctamente al carrito de compras  |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 6   | Ver si el producto se agregó  | El producto se agregó al carrito con éxito.  | El producto se agrega al carrito con éxito.   |           |               |
|       |          |   |   |                           |                                     | 7   | Hacer clic para agregar cantidades de producto  | Se da clic a la opción para agregar cantidad al producto seleccionado y solo lo permite hasta la cantidad de stock que esta registrada en el sistema | Se da clic a la opción para agregar cantidad al producto seleccionado y PERMITE que se agregue de manera infinita la cantidad.                  |           |               |

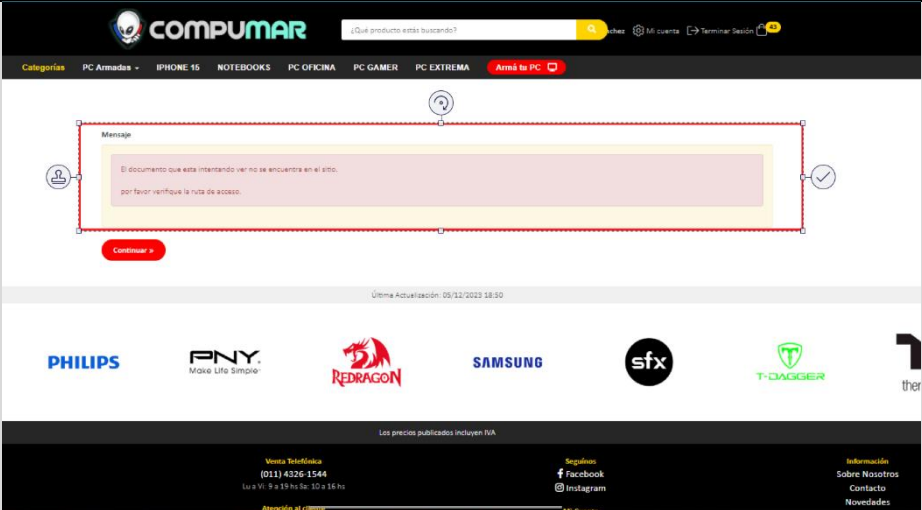
|       |          |   |   |                           |                     |   |  |   |   |      |       |
|-------|----------|---|---|---------------------------|---------------------|---|--|---|---|------|-------|
| BX-07 | Positivo | COMPUJAR- Sección-categorías-gabinets     | Confirmar <b>SI</b> el sistema permite la ordenación de los productos de forma ascendente, de mayor a menor precio. | Tener conexión a Internet | N/A                 | 1 | Ingresar a: <a href="https://www.compumar.com/olset">https://www.compumar.com/olset</a>                                  | La página se carga correctamente y acorde al diseño   | La página se carga correctamente y acorde al diseño   | Baja | Paso  |
|       |          |   |   |                           |                     | 2 | Ir a la sección Categorías   | Seleccionar el ítem Categorías en el menú y acceder a las opciones de productos   | Seleccionar el ítem Categorías en el menú y acceder a las opciones de productos                 |      |       |
|       |          |   |   |                           |                     | 3 | Selecciona la opción Gabinetes   | Seleccionar la categoría Gabinetes  | Selecciona la categoría Gabinetes   |      |       |
|       |          |   |   |                           |                     | 4 | Hacer clic en la opción situada en el lado superior derecho que dice "Mayor precio"                                      | Hacer clic en la opción situada del lado derecho superior y seleccionar la opción "Mayor Precio"                          | Clic en la opción situada del lado derecho superior y seleccionar la opción "Mayor Precio"      |      |       |
|       |          |   |   |                           |                     | 5 | Los productos se ordenan   | Los productos se ordenan de mayor a menor precio  | Los productos se ordenan de mayor a menor precio  |      |       |
| BX-08 | Negativo | Compumar- Home Page- Footer- Contacto     | Intentar que el sistema <b>NO</b> permita el envío de letras en el campo "Teléfono"                                 | Tener conexión a Internet | Teléfono: qqqqqqqaa | 1 | Ingresar a: <a href="https://www.compumar.com/ofertas.php">https://www.compumar.com/ofertas.php</a>                      | La página carga correctamente y acorde al diseño  | La página cargó correctamente y acorde al diseño  | Alta | Fallo |
|       |          |   |   |                           |                     | 2 | Ir al footer y hacer clic en la opción contacto  | La página carga correctamente y se visualizan los campos para mandar una consulta.  | La página carga correctamente y se visualizan los campos para mandar una consulta.              |      |       |
|       |          |   |   |                           |                     | 3 | Posicionarse sobre campo "Teléfono"  | Se visualiza la opción para empezar a escribir en el input  | Se visualiza la opción para empezar a escribir en el input                                      |      |       |
|       |          |   |   |                           |                     | 4 | Ingresar letras  | Se deben visualizar las letras ingresadas   | Se visualizan las letras ingresadas   |      |       |
|       |          |   |   |                           |                     | 5 | Presionar botón "Enviar"   | El sistema muestra el campo teléfono <b>en rojo</b> junto a un mensaje que dice "No se permiten caracteres especiales..." | El sistema permite enviar el formulario y no informa de errores o datos incorrectos al usuario. |      |       |
| BX-09 | Positivo | COMPUJAR- Home Footer-Item sobre nosotros | Verificar <b>SI</b> el sistema permite el acceso a la sección "Sobre Nosotros"                                      | Tener conexión a Internet | N/A                 | 1 | Ingresar a <a href="https://demo.guru93.com/test/newtours/index.php">https://demo.guru93.com/test/newtours/index.php</a> | La página se carga correctamente y acorde al diseño   | La página cargó correctamente y acorde al diseño.   | Alta | Fallo |
|       |          |   |   |                           |                     | 2 | Ir al footer a la sección información y hacer clic en la opción "Sobre Nosotros"   | Se accede sin problemas al link para acceder a la página cuando se da clic.   | Se accede sin problemas al link para acceder a la página cuando se da clic.                     |      |       |
|       |          |   |   |                           |                     | 3 | Se observa la página Sobre nosotros  | Se ve la página con un error que indica "El documento que está intentando ver no se encuentra en el sitio."               |   |      |       |
| BX-10 | Negativo | Compumar- Home Page- Footer- Contacto     | Intentar que el sistema <b>NO</b> permita el envío de caracteres sin sentido e inexistentes en el campo "País"      | Tener conexión a Internet | País: qqqqqqqq      | 1 | Ingresar a: <a href="https://www.compumar.com/ofertas.php">https://www.compumar.com/ofertas.php</a>                      | La página carga correctamente y acorde al diseño  | La página cargó correctamente y acorde al diseño  | Alta | Fallo |
|       |          |   |   |                           |                     | 2 | Ir al footer y hacer clic en la opción contacto  | La página carga correctamente y se visualizan los campos para mandar una consulta.  | La página carga correctamente y se visualizan los campos para mandar una consulta.              |      |       |
|       |          |   |   |                           |                     | 3 | Posicionarse sobre campo "País"  | Se visualiza la opción para empezar a escribir en el input.   | Se visualiza la opción para empezar a escribir en el input.                                     |      |       |
|       |          |   |   |                           |                     | 4 | Ingresar caracteres inexistentes   | Se deben visualizar las letras ingresadas   | Se visualizan las letras ingresadas   |      |       |
|       |          |   |   |                           |                     | 5 | Presionar botón "Enviar"   | El sistema muestra el campo País <b>en rojo</b> junto a un mensaje que dice "No se permiten caracteres especiales..."     | El sistema permite enviar el formulario y no informa de errores o datos incorrectos al usuario. |      |       |

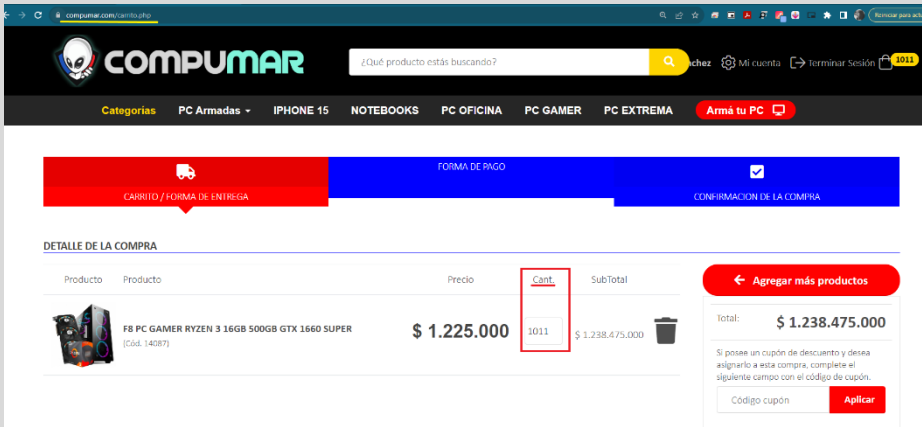
Link de acceso a casos de prueba Excel:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1xUaTarYXLbQdR8LQh57iUaWt0VSjz8bl/edit?usp=sharing&ouid=103176575464549923517&rtpof=true&sd=true>

## REPORTE DE BUGS

|                    |  |
|--------------------|--|
| ID                 | BUG - 001  |
| TITULO             | Home-page formulario de registro. El formulario permite el registro exitoso con datos incorrectos en los inputs.   |
| CRITICIDAD         | Alta   |
| AMBIENTE           | Produccion   |
| TIPO DE DEFECTO    | Funcional  |
| SISTEMA OPERATIVO  | Windows  |
| URGENCIA           | Alta   |
| DESCRIPCIÓN        | Si se introduce mal un dato o se deja un espacio vacío, los campos se ponen rojos para señalar el error, pero no te dicen qué error es. Puede ser confuso porque no dice exactamente qué hiciste mal.  |
| PRECONDICIONES     | Tener conexión a Internet  |
| PASOS              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar a <a href="https://www.compumar.com/ofertas.php">https://www.compumar.com/ofertas.php</a></li> <li>2. Ir al formulario para registrarse</li> <li>3. Ingresar datos erróneos (Números y símbolos). En el input nombre.</li> <li>4. Ingresar datos erróneos (Números y símbolos). En el input Apellido.</li> <li>5. Presionar el botón "Confirmar".</li> </ol>  |
| RESULTADO ESPERADO | Los inputs se ponen de color rojo e informan el tipo de error.   |
| RESULTADO ACTUAL   | cuando se introduce incorrectamente un dato en el formulario. Permite el registro de usuario.  |
| EVIDENCIA          |  <p>The screenshot shows the 'Regístrate' (Sign Up) page on the Compumar website. The form is titled 'INFORMACIÓN PERSONAL'. It contains several input fields: 'Nombre' (Name), 'Apellido' (Surname), 'Teléfono Móvil' (Mobile Phone), 'Tipo de Factura' (Invoice Type), 'E-Mail', and 'Clave' (Password). The 'Nombre' and 'Apellido' fields are highlighted with red borders, indicating that the data entered is invalid. The 'Clave' field has a strength indicator. A red 'Confirmar' button is at the bottom right of the form. The footer of the page shows various brand logos and social media links.</p> |

|                    |  |
|--------------------|--|
| ID                 | BUG - 002  |
| TITULO             | Sección Home – Footer-Item Sobre nosotros  |
| CRITICIDAD         | Alta   |
| AMBIENTE           | Produccion   |
| TIPO DE DEFECTO    | Disruptivo   |
| SISTEMA OPERATIVO  | Windows  |
| URGENCIA           | Alta   |
| DESCRIPCIÓN        | Al hacer clic en el ítem Sobre Nosotros en el footer. Tener acceso a la página.  |
| PRECONDICIONES     | Tener conexión a Internet  |
| PASOS              | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ingresar <a href="https://www.compumar.com/ofertas.php">https://www.compumar.com/ofertas.php</a></li><li>2. Ir al footer a la sección información</li><li>3. Ir al ítem “Sobre Nosotros”.</li><li>4. Hacer clic para acceder.</li></ol> |
| RESULTADO ESPERADO | Acceder a la información de la página Sobre Nosotros.  |
| RESULTADO ACTUAL   | Al acceder a la página se ve un cartel rojo que dice” El documento que está intentando ver no se encuentra en el sitio.”   |
| EVIDENCIA          |    |

|                    |   |
|--------------------|---|
| ID                 | BUG - 003   |
| TITULO             | Sección Carrito de compra - El sistema permite agregar una cantidad infinita de ítems de compra. Sin tomar en cuenta el stock de la página  |
| CRITICIDAD         | Alta  |
| AMBIENTE           | Produccion  |
| TIPO DE DEFECTO    | Funcional   |
| SISTEMA OPERATIVO  | Windows   |
| URGENCIA           | Alta  |
| DESCRIPCIÓN        | Se da clic a la opción para agregar cantidad al producto seleccionado y PERMITE que se agregue de manera infinita la cantidad.  |
| PRECONDICIONES     | Tener conexión a Internet   |
| PASOS              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar <a href="https://www.compumar.com/ofertas.php">https://www.compumar.com/ofertas.php</a></li> <li>2. Ir a home page y seleccionar un producto con el botón</li> <li>3. Se abre un modal y se selecciona la opción Ir al pedido.</li> <li>4. Se abre el carrito de compras y se el producto seleccionado.</li> <li>5. Se agrega la cantidad de productos que se quiere comprar.</li> </ol> |
| RESULTADO ESPERADO | Que se pueda seleccionar la cantidad máxima en stock de la página.  |
| RESULTADO ACTUAL   | Permite seleccionar una cantidad infinita de productos.   |
| EVIDENCIA          |   |

Link de acceso a Word de bugs seleccionados:

<https://drive.google.com/file/d/1RADTwmJ4E7HQJguha-D752VMLEdn-BZU/view?usp=sharing>

## Reporte de Pruebas

Proyecto: <https://www.compumar.com/ofertas.php>

Fecha: 06/12/2023

Tester: Valeria Sanchez

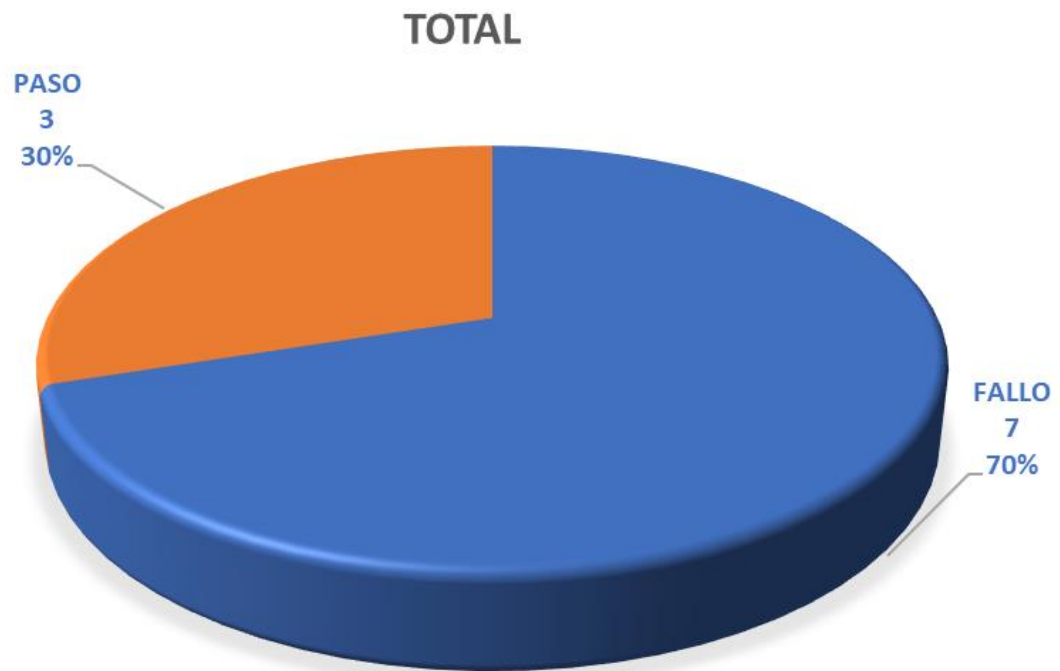
### Casos de pruebas ejecutados:

| ID     | NOMBRE                                       | PRIORIDAD | ESTADO |
|--------|--|-----------|--------|
| BX-01  | Home - Acceder a Menu desplegable categorias | ALTA      | PASO   |
| BX-02  | Compumar- Registro - Campo "Nombre"          | ALTA      | FALLO  |
| BX-03  | Compumar- Home -Añadir producto al carrito   | ALTA      | PASO   |
| BX-04  | Compumar- Registro - Campo "Apellido"        | ALTA      | FALLO  |
| BX-05  | Compumar- Home - Campo "Busqueda"            | MEDIA     | FALLO  |
| BX-06  | Compumar- Producto-cantidad maxima           | MEDIA     | FALLO  |
| BX-07  | Compumar- Sección-categorias-gabinets        | BAJA      | PASO   |
| BX-08  | Compumar- Home Page- Footer- Contacto        | ALTA      | FALLO  |
| BX-09  | Compumar- Home - Footer-Item sobre nosotros  | ALTA      | FALLO  |
| BX-010 | Compumar- Home Page- Footer- Contacto        | ALTA      | FALLO  |

### Defectos por tipo y criticidad:

| ID     | TIPO       | CRITICIDAD |
|--------|------------|------------|
| BX-01  | FUNCIONAL  | MEDIA      |
| BX-02  | COMPONENTE | BAJA       |
| BX-03  | FUNCIONAL  | BAJA       |
| BX-04  | COMPONENTE | MEDIA      |
| BX-05  | COMPONENTE | BAJA       |
| BX-06  | FUNCIONAL  | BAJA       |
| BX-07  | COMPONENTE | MEDIA      |
| BX-08  | COMPONENTE | BAJA       |
| BX-09  | DISRUPTIVO | MEDIA      |
| BX-010 | COMPONENTE | BAJA       |

### Gráfico:



### Conclusión

Con relación a los casos de prueba ejecutados en **Compumar**, se llevaron a cabo 10 pruebas positivas y 10 pruebas negativas, con un índice de éxito del 70% y un 30% de fallos. La naturaleza y criticidad de estos últimos resaltan la necesidad de abordar y corregir dichos defectos antes de la implementación del sistema en **producción**. Esta recomendación se fundamenta en la potencial repercusión adversa que estos fallos podrían tener en la experiencia del usuario, interfiriendo en su capacidad para realizar compras y establecer contacto con el vendedor, además de posiblemente afectar la búsqueda eficiente de productos. La corrección oportuna de estos problemas es esencial para garantizar la integridad y eficacia del sistema en su totalidad.

Link de acceso a Reporte de pruebas:

<https://drive.google.com/file/d/1t2G7XS0HrcVgzS8K952eu-DSEqBhO2x8/view?usp=sharing>



## PRUEBAS DE STRESS

(Desktop y Mobile)

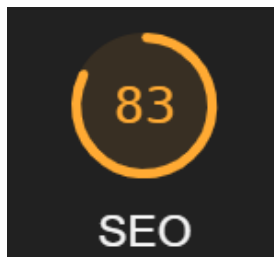
- **Pruebas realizadas sobre la web:** <https://www.compumar.com/ofertas.php>
- **App utilizada:** Lighthouse
- **Alumna:** Valeria Sánchez

### Dispositivo: Desktop

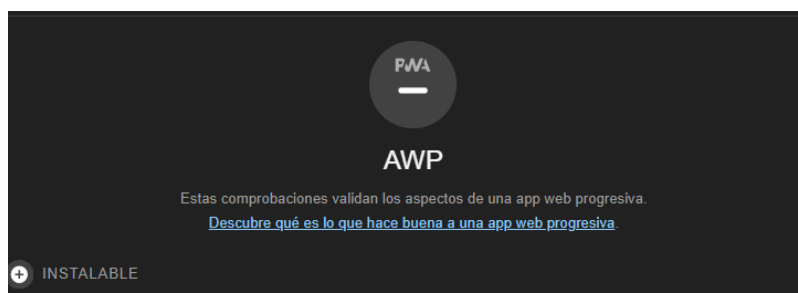
- 1) Realizamos una prueba de PERFORMANCE, en modo Desktop lo que da una performance, de 52 puntos lo cual está mínimamente arriba de lo mínimo aceptable. Se sugieren mejoras en el tamaño y formato de las imágenes para que la web cargue con mayor velocidad.



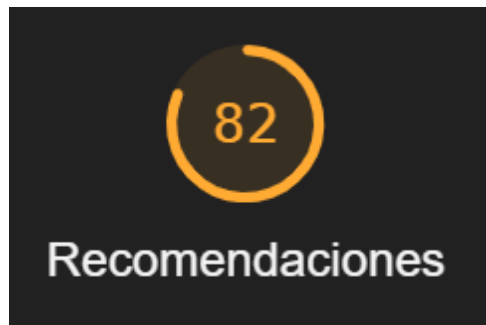
- 2) Realizamos una verificación del SEO, lo cual da 83 puntos lo cual es bastante bueno porque se acerca a 90. Es necesario agregar el atributo "alt" a las imágenes.



- 3) Realizamos pruebas sobre la web con respecto a PWA y no arroja un nivel numérico. No se pudo evaluar y no aplica al sitio web. No cumple con los requisitos necesarios para ciertas características de PWA, como el uso de Service Workers y no se configura para una pantalla de presentación personalizada.



- 4) Verificamos si la web, tiene BEST PRACTICES lo cual dio 82 puntos. Ya que las imágenes tienen baja resolución.



- 5) Chequeamos a ACCESIBILITY de la web la cual nos da 63 puntos, y tiene varios errores como: mencionar que los tributos "aria" no coinciden con sus roles y las imágenes no tienen el atributo "alt".

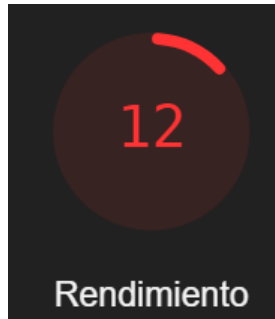


## **Conclusión**

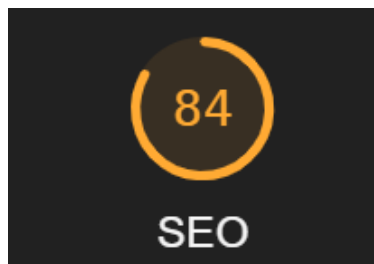
La prueba de rendimiento en modo Desktop arrojó una puntuación de 52. Se recomienda mejorar el tamaño y formato de las imágenes para optimizar la velocidad de carga. La verificación de SEO obtuvo una buena puntuación de 83, acercándose a 90, pero es necesario agregar atributos "alt" a las imágenes. La evaluación PWA no proporciona un valor numérico, indicando que ciertas características no se pudieron evaluar o no son aplicables al sitio. Se recomienda abordar áreas como el uso de Service Workers y configurar una pantalla de presentación personalizada. En cuanto a las mejores prácticas, el sitio web obtuvo 82 puntos, afectados principalmente por imágenes de baja resolución. La accesibilidad recibió una buena calificación.

## Dispositivo: Mobile

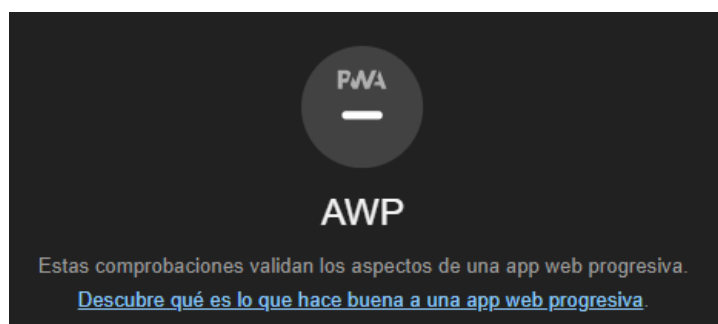
1- Realizamos una prueba de PERFORMANCE, en modo móvil lo que da una performance, de 12 puntos lo cual está bastante cerca a 0 y menor a 49 puntos. Las imágenes, archivos CSS y JavaScript no optimizados afectan negativamente el rendimiento.



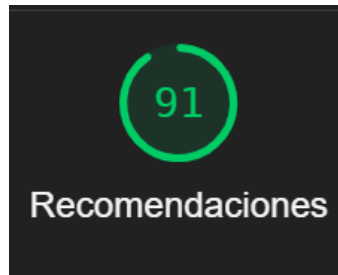
2- Realizamos una verificación del SEO, lo cual da 84 puntos lo cual es bastante arriba de la media. Es necesario agregar el atributo alt a las imágenes y mejorar el tamaño de los iconos.



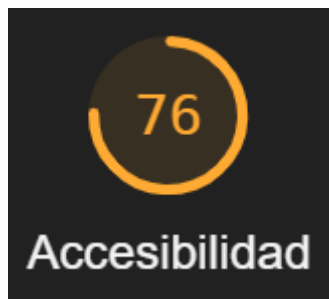
- 1) Realizamos pruebas sobre la web con respecto a PWA y no arroja un nivel numérico. No se pudo evaluar y no aplica al sitio web. No cumple con los requisitos necesarios para ciertas características de PWA, como el uso de Service Workers y no se configura para una pantalla de presentación personalizada.



4- Verificamos si la web, tiene BEST PRACTICES lo cual dio 91 puntos que es un puntaje bastante elevado. Únicamente se mencionan errores del navegador en la consola.



5- Chequeamos a ACCESIBILITY de la web la cual nos da 76 puntos. Este puntaje no es malo y esta arriba de los valores de media. Pero tiene algunos errores como: La diferencia de contraste entre el color de fondo y el primer plano. La falta de ARIA no tiene nombres aptos para la accesibilidad.



## **Conclusión**

La prueba de rendimiento en modo móvil arrojó una puntuación baja de 12, indicando deficiencias en la optimización de imágenes y archivos. En SEO, logramos 84 puntos, destacando la necesidad de mejorar atributos "alt" e iconos. Las mejores prácticas obtuvieron un alto puntaje de 91, con solo errores en la consola. En accesibilidad, alcanzamos 76 puntos, superando la media, aunque con áreas de mejora como la diferencia de contraste y la falta de nombres adecuados en ARIA.

**Link de acceso a pruebas de stress:**

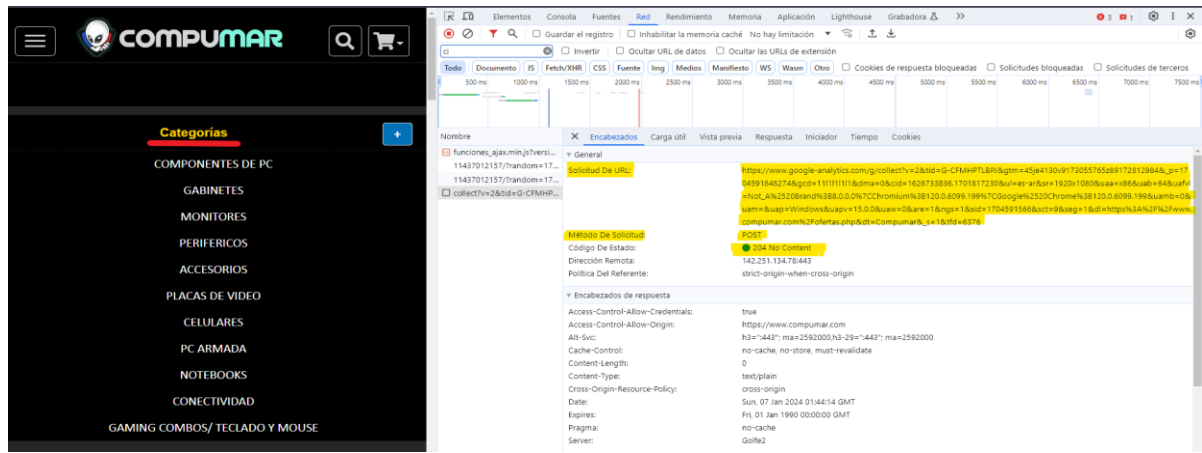
<https://drive.google.com/file/d/1n2eIYAa5j2YuaFO9lw94FYbcpQS66y/view?usp=sharing>

# Investigación de API

## - CASO 1 (BX-01)

BX-01 COMPUMAR- Home - Acceder a Menu desplegable a item "Categorías".

### Evidencia

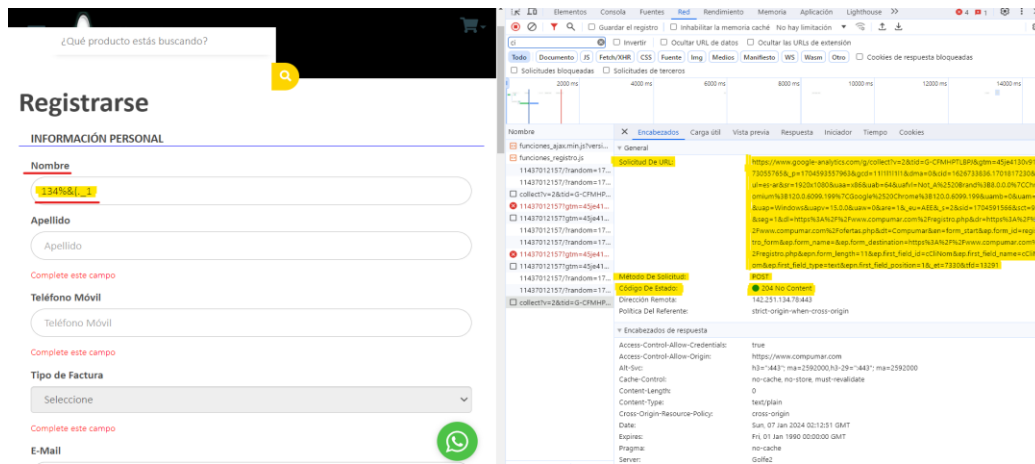


- URL: <https://www.compumar.com/ofertas.php>
- Método HTTP: POST
- Código Respuesta: 204 Not connected
- Diagnostico: La respuesta HTTP 204, conocida como "No Content", señala que la solicitud del cliente se completó con éxito, pero el servidor no tiene datos adicionales para enviar de vuelta. En relación con una solicitud POST, esto indica que la acción solicitada tuvo éxito, pero no hay información adicional para proporcionar al cliente.

## - CASO 2 (BX-02)

BX-02 COMPUMAR - Registro - Campo "Nombre"- Ingresar caracteres especiales y números (134%&(. \_1) - Presionar boton "Confirmar".

### Evidencia



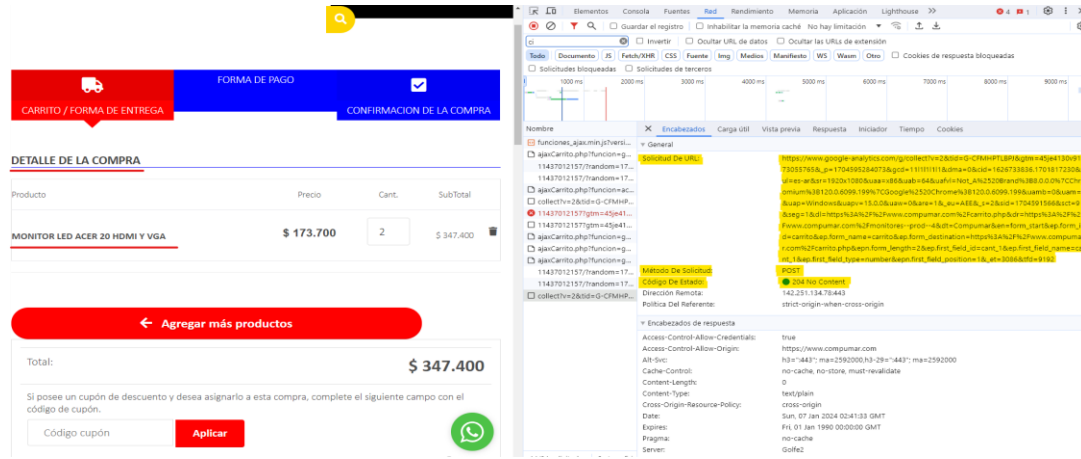
- URL: <https://www.compumar.com/registro.php>
- Método HTTP: POST
- Código Respuesta: 204 Not connected
- Diagnóstico: La respuesta HTTP 204, denominada "No Content", indica que la solicitud del cliente para agregar texto al campo "nombre" en un formulario se llevó a cabo con éxito. Sin embargo, el servidor no proporciona datos adicionales en la respuesta. En el contexto de una solicitud POST, esto sugiere que la acción de agregar texto al campo "nombre" se ejecutó correctamente, pero el servidor no envía información adicional al cliente.

## -CASO 3 (BX-03)

BX-03 COMPUMAR- Home -Añadir producto al carrito.

Seleccionar un producto- Hacer clic en el boton Agregar- Se abre un modal y clic en el boton continuar- Ir al icono de carro de compras.

## Evidencia

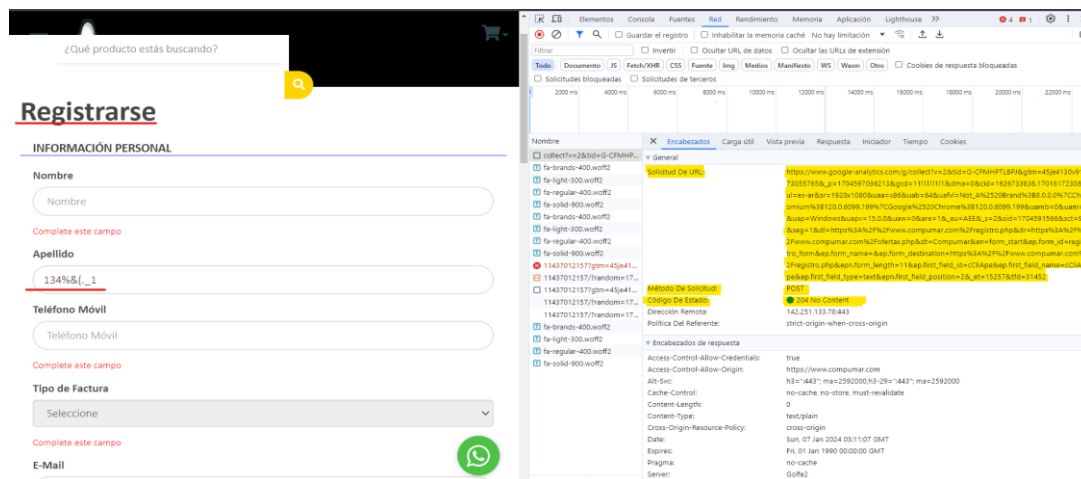


- URL: <https://www.compumar.com/carrito.php>
- Método HTTP: POST
- Código Respuesta: 204 Not connected
- Diagnóstico: La respuesta HTTP 204, también llamada "No Content", indica que la solicitud para agregar un producto al carrito de compras se ejecutó con éxito. Sin embargo, el servidor no proporciona datos adicionales en la respuesta, lo que significa que la acción solicitada se completó sin problemas, pero no hay detalles adicionales que el cliente deba recibir.

## - CASO 4 (BX-04)

BX-04 COMPUMAR - Registro - Campo "Apellido". Ingresar caracteres especiales y números (134%&(.1) - Presionar boton "Confirmar".

## Evidencia



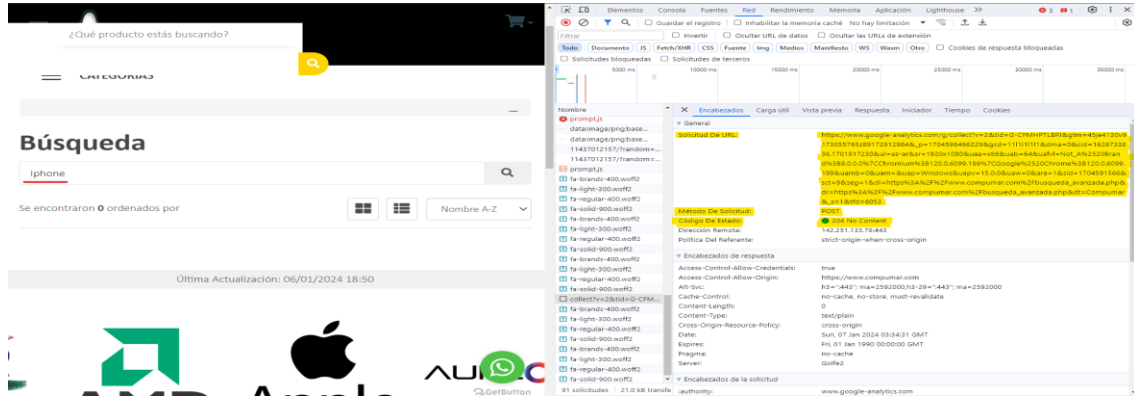
- URL: <https://www.compumar.com/registro.php>
- Método HTTP: POST
- Código Respuesta: 204 Not connected
- Diagnóstico: La respuesta HTTP 204, denominada "No Content", indica que la solicitud del cliente para agregar texto al campo "apellido" en un formulario se llevó a cabo con éxito. Sin embargo, el servidor no proporciona datos adicionales en la respuesta. En el contexto de una solicitud POST, esto sugiere que la acción de agregar texto al campo "nombre" se ejecutó correctamente, pero el servidor no envía información adicional al cliente.

## -CASO 5 (BX-05)

BX-05 COMPUMAR - Home - Campo "Busqueda".

Hacer clic en la barra de búsqueda-Escribir termino de búsqueda la palabra "Iphone"-Hacer clic en el icono de lupa para buscar.

## Evidencia



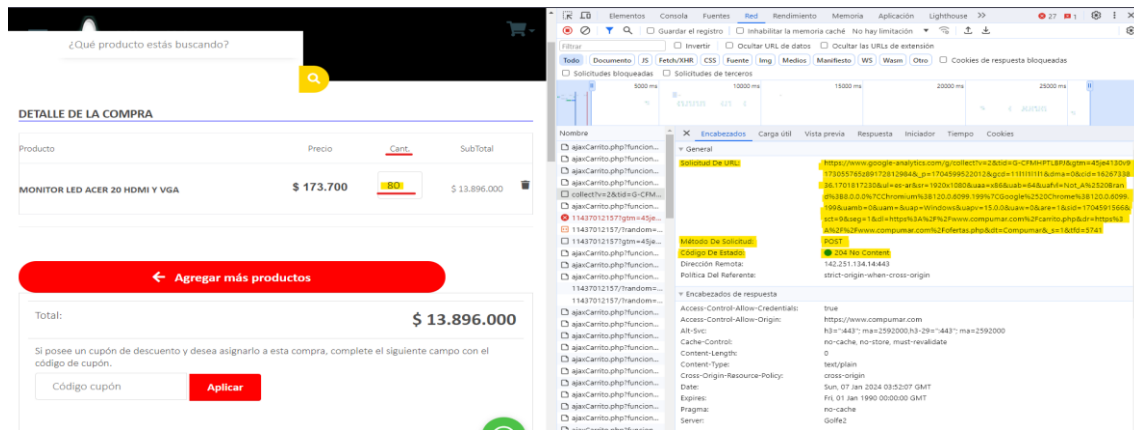
- URL: [https://www.compumar.com/busqueda\\_avanzada.php](https://www.compumar.com/busqueda_avanzada.php)
- Método HTTP: POST
- Código Respuesta: 204 Not conected
- Diagnóstico: La respuesta HTTP 204, conocida como "No Content", indica que la solicitud del cliente para buscar la palabra "iPhone" en la barra de búsqueda se completó con éxito. Aunque la acción de agregar texto al campo "apellido" se ejecutó correctamente, el servidor no proporciona datos adicionales en la respuesta. En el contexto de una solicitud POST, esto sugiere que la búsqueda de la palabra "iPhone" tuvo éxito, pero el servidor no envía información adicional al cliente.

## -CASO 6 (BX-06)

BX-06 COMPUMAR- Producto-cantidad maxima.

Seleccionar un producto-Hacer clic en el boton Agregar-Se abre un modal y clic en el boton continuar-Ir al icono de carro de compras -Hace clic para agregar cantidades de producto.

## Evidencia

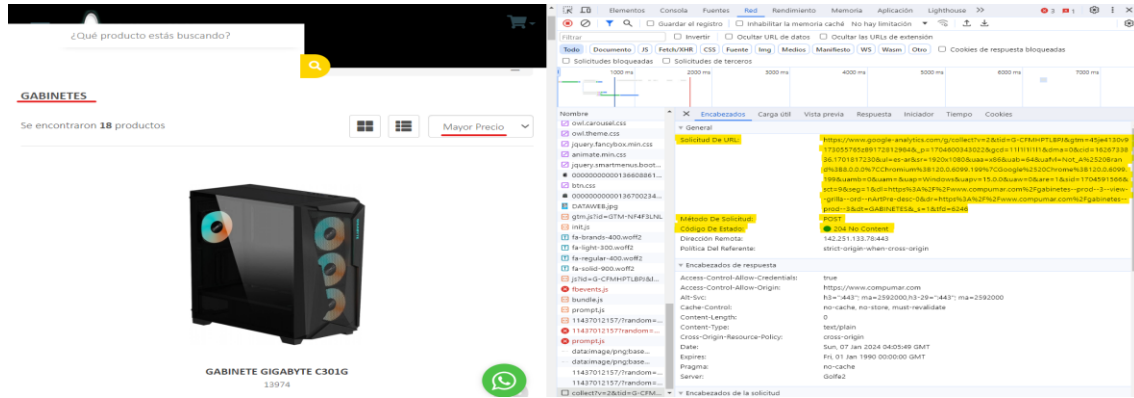


- URL: <https://www.compumar.com/carrito.php>
- Método HTTP: POST
- Código Respuesta: 204 Not conected
- Diagnóstico: Diagnóstico: La respuesta HTTP 204, conocida como "No Content", indica que la solicitud del cliente para agregar productos al carrito se completó con éxito. Aunque la acción de agregar texto al campo "apellido" se ejecutó correctamente, el servidor no proporciona datos adicionales en la respuesta. En el contexto de una solicitud POST, esto sugiere que la adición de productos al carrito tuvo éxito, pero el servidor no envía información adicional al cliente.

## -CASO 7 (BX-07)

BX-07 COMPUMAR- Sección-categorías-gabinetes. Selecciona la opción Gabinetes- Hacer clic en la opción situada en el lado superior derecho que dice "Mayor precio".

### Evidencia

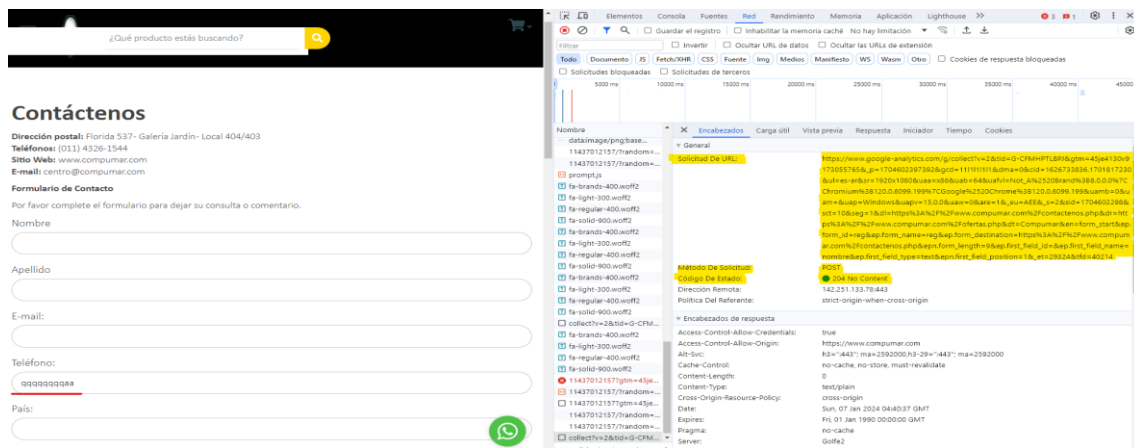


- URL: <https://www.compumar.com/gabinetes--prod--3--view--grilla--ord--nArtPre-desc-0>
- Método HTTP: POST
- Código Respuesta: 204 Not connected
- Diagnóstico: La respuesta HTTP 204, denominada "No Content", indica que la solicitud del cliente para seleccionar la opción de productos, específicamente gabinetes, y ordenarlos de mayor a menor precio se completó con éxito. Aunque la acción de agregar texto al campo "apellido" se ejecutó correctamente, el servidor no proporciona datos adicionales en la respuesta. En el contexto de una solicitud POST, esto sugiere que la selección y ordenamiento de gabinetes por precio tuvo éxito, pero el servidor no envía información adicional al cliente.

## -CASO 8 (BX-08)

BX-08 COMPUMAR - Home Page- Footer- Contacto. Ir al footer y hacer clic en la opción contacto- Posicionarse sobre campo "Teléfono"- Ingresar letras (qqqqqqqaa) y enviar.

- **Evidencia**



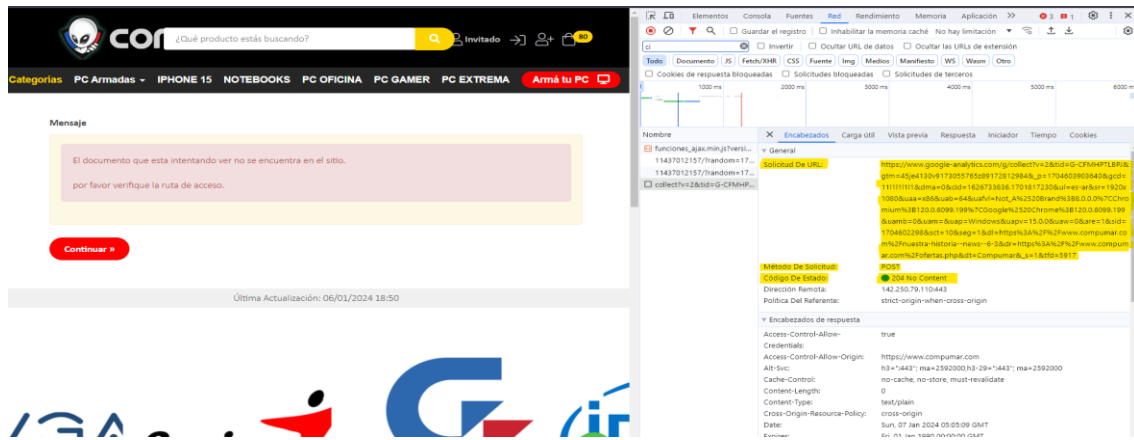
- URL: <https://www.compumar.com/contactenos.php>
- Método HTTP: POST
- Código Respuesta: 204 Not connected
- Diagnóstico: La respuesta HTTP 204, conocida como "No Content", indica que la solicitud del cliente para seleccionar la opción "teléfono" y agregar el texto "qqqqqqqaa" se completó con éxito. Aunque la acción de agregar texto al campo "apellido" se ejecutó correctamente, el servidor no proporciona datos adicionales en la respuesta. En el contexto de una solicitud POST, esto sugiere que la selección y la inserción del texto "qqqqqqqaa" para la opción de teléfono tuvo éxito, pero el servidor no envía información adicional al cliente.



## -CASO 9 (BX-09)

- BX-09 COMPUMAR - Home - Footer-Item sobre nosotros

- **Evidencia**

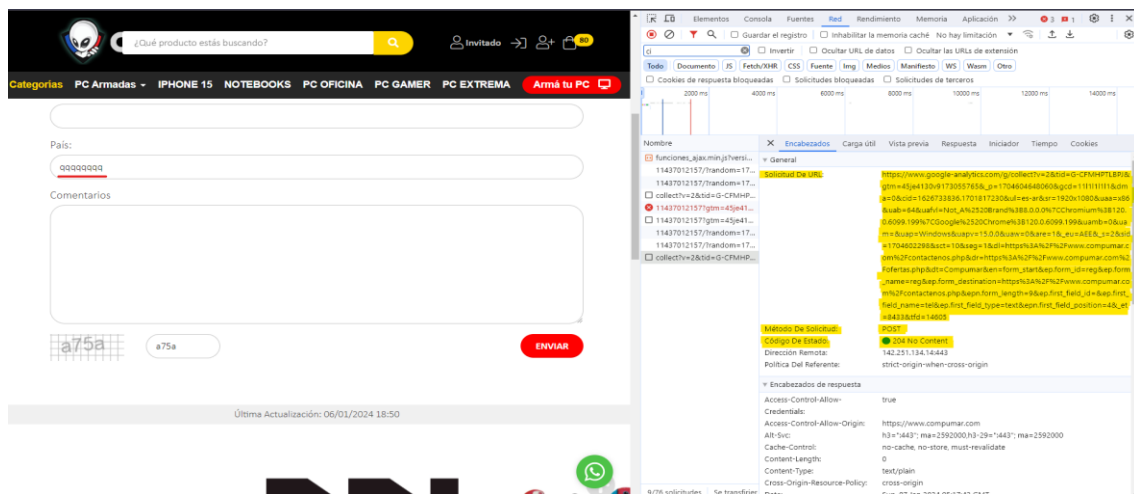


- URL: <https://www.compumar.com/nuestra-historia--news-6-3>
- Método HTTP: POST
- Código Respuesta: 204 Not connected
- Diagnóstico: La respuesta HTTP 204, denominada "No Content", indica que la solicitud del cliente para acceder a la página "Sobre Nosotros" se completó con éxito. Aunque la acción de agregar texto al campo "apellido" se ejecutó correctamente, el servidor no proporciona datos adicionales en la respuesta. En el contexto de una solicitud POST, esto sugiere que el acceso a la página "Sobre Nosotros" tuvo éxito, pero el servidor no envía información adicional al cliente.

## -CASO 10 (BX-10)

- BX-10 COMPUMAR- Home Page- Footer- Contacto- Posicionarse sobre campo "País"- Ingresar caracteres inexistentes (qqqqqqqq) y seleccionar enviar.

- **Evidencia**



- URL: <https://www.compumar.com/contactenos.php>
- Método HTTP: POST
- Código Respuesta: 204 Not connected
- Diagnóstico: La respuesta HTTP 204, conocida como "No Content", indica que la solicitud del cliente para seleccionar la opción "país" y agregar el texto "qqqqqqqq" se completó con éxito. Aunque la acción de agregar texto al campo "apellido" se ejecutó correctamente, el servidor no proporciona datos adicionales en la respuesta. En el contexto de una solicitud POST, esto sugiere que la selección y la inserción del texto "qqqqqqqq" para la opción de país tuvo éxito, pero el servidor no envía información adicional al cliente.