15-2-2021

Profesor Leonardo

**Pruebas Caja Negra y Blanca**

Pruebas de Software

Tabla de contenido Pruebas

[1. CAJA NEGRA 2](#_Toc81465382)

[1.1 Validación de formularios. 2](#_Toc81465383)

[11. CAJA BLANCA 10](#_Toc81465384)

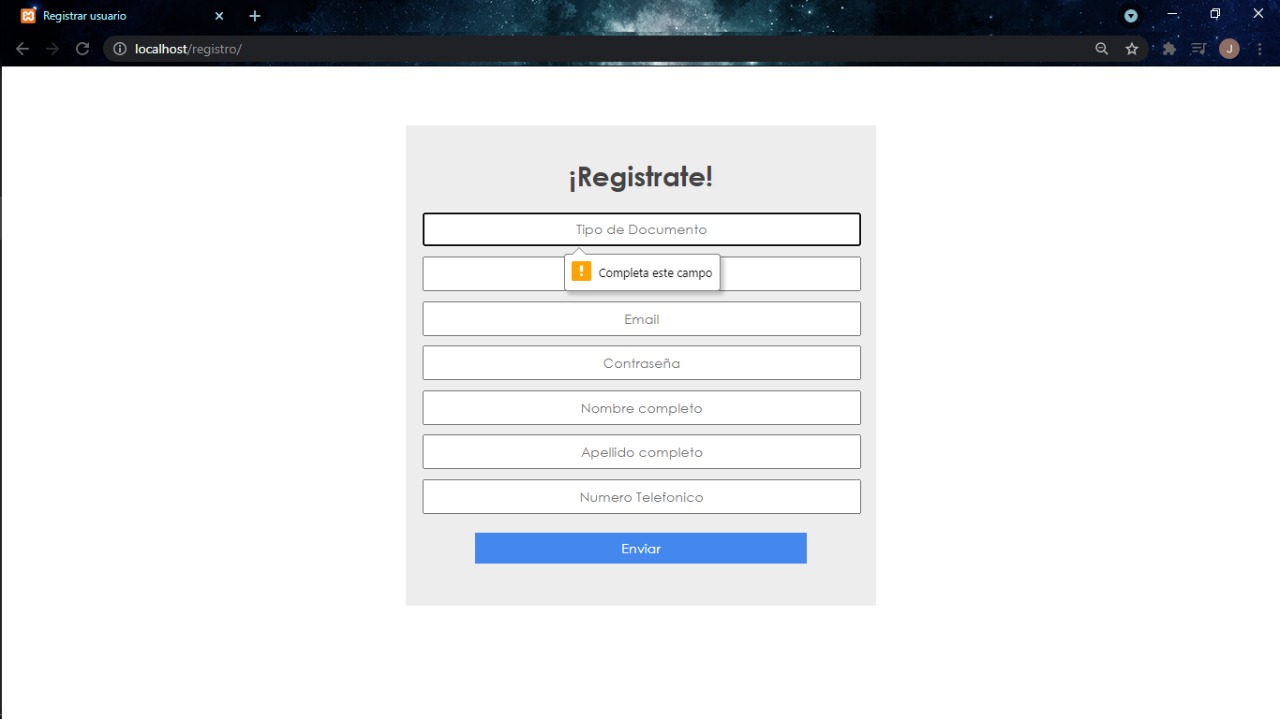
[11.1 Descripción De Condiciones 10](#_Toc81465385)

# CAJA NEGRA

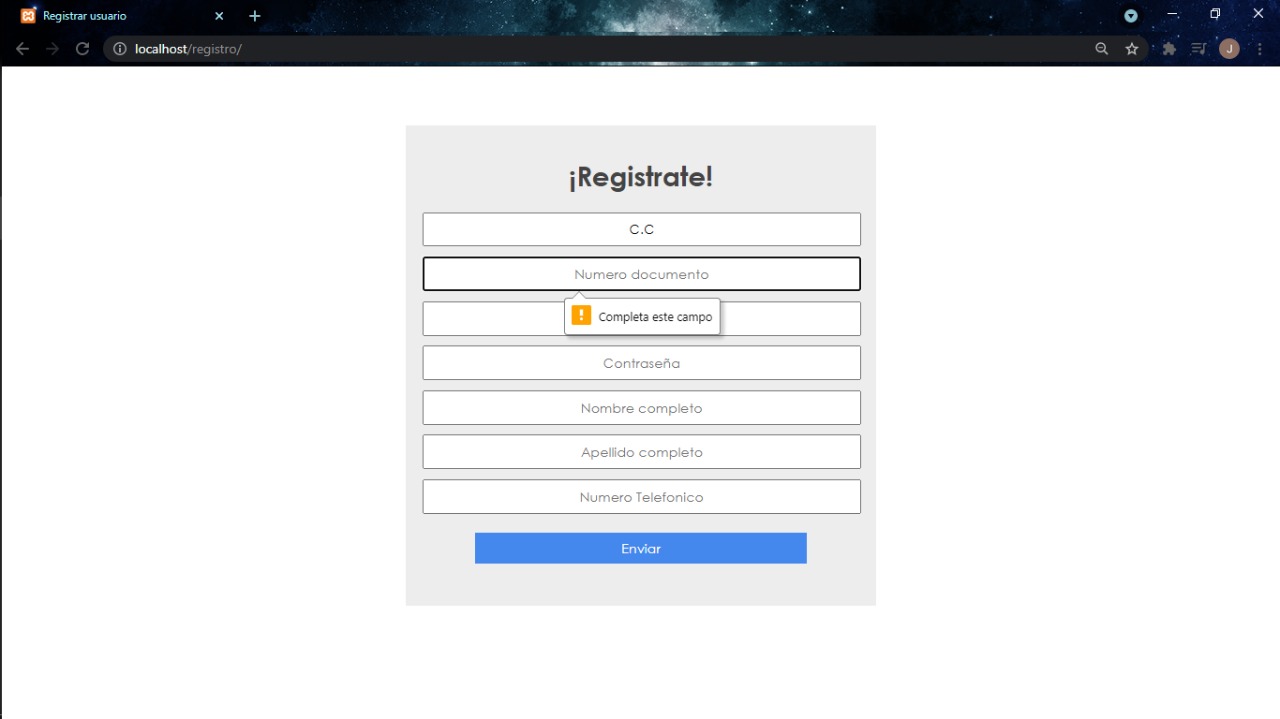
## Validación de formularios.

* Valores requeridos u obligatorios:

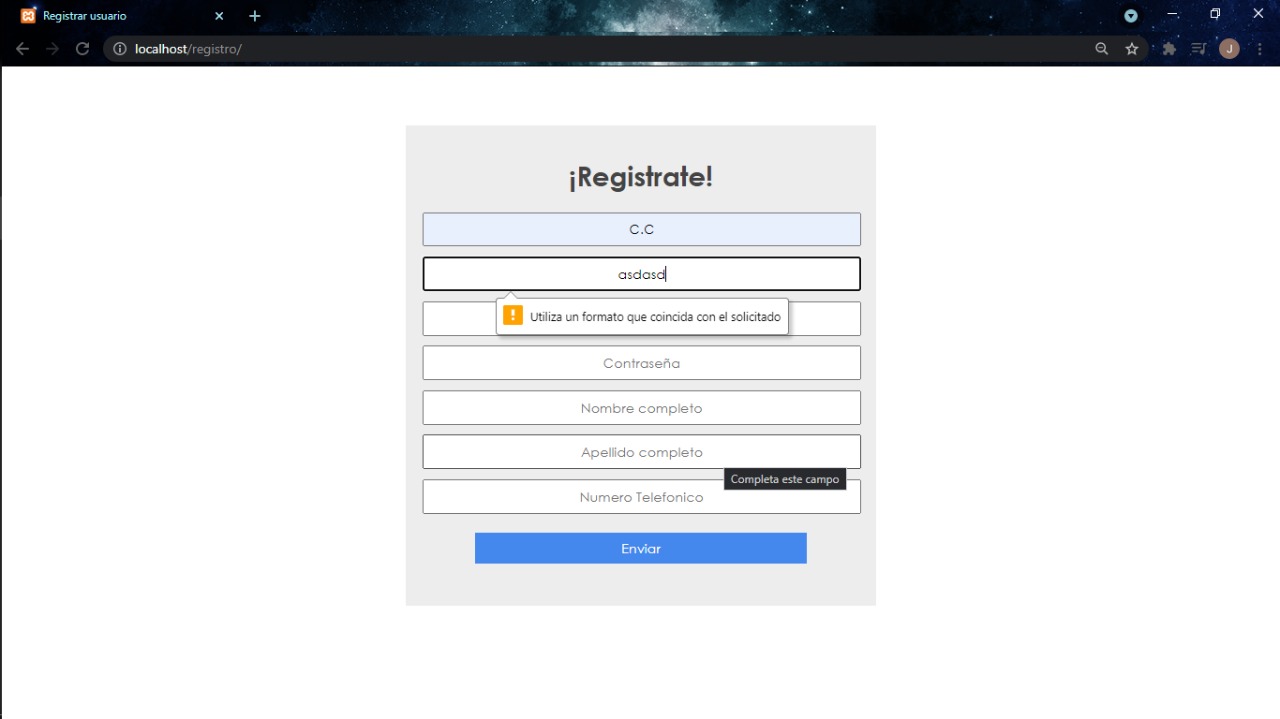
1. Tipo de documento – Campo obligatorio



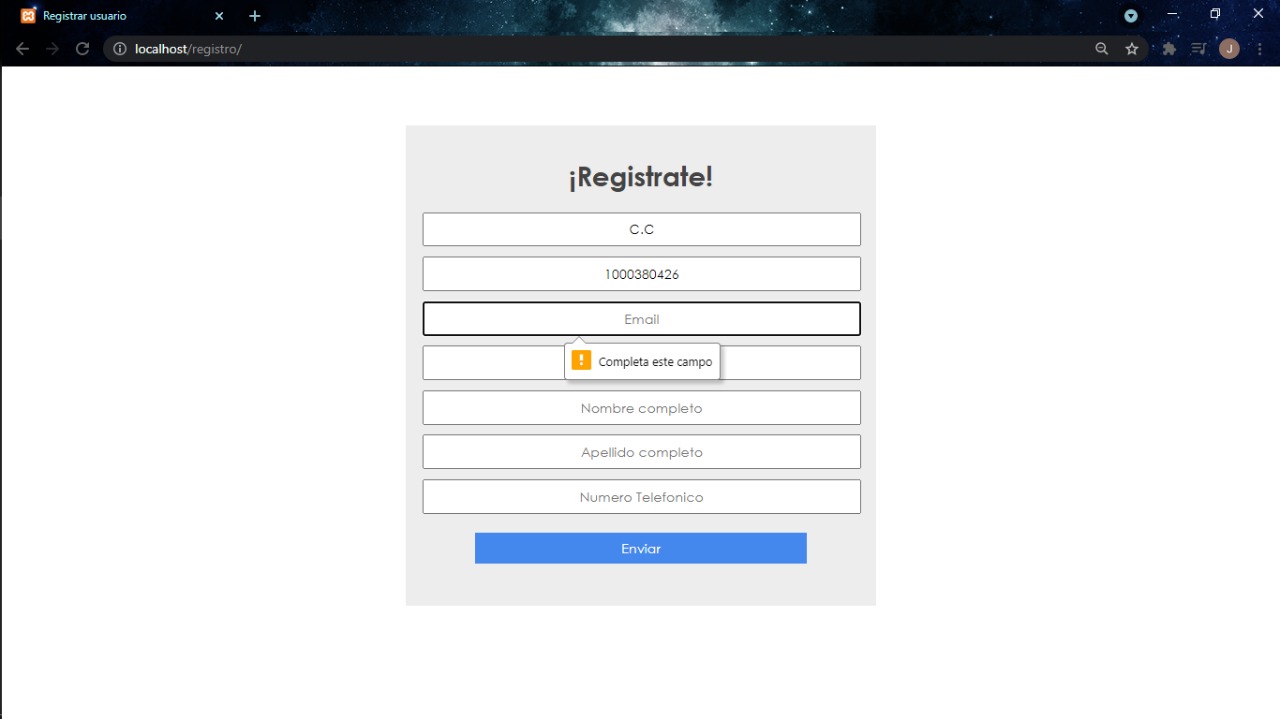
1. Numero de documento – Campo obligatorio



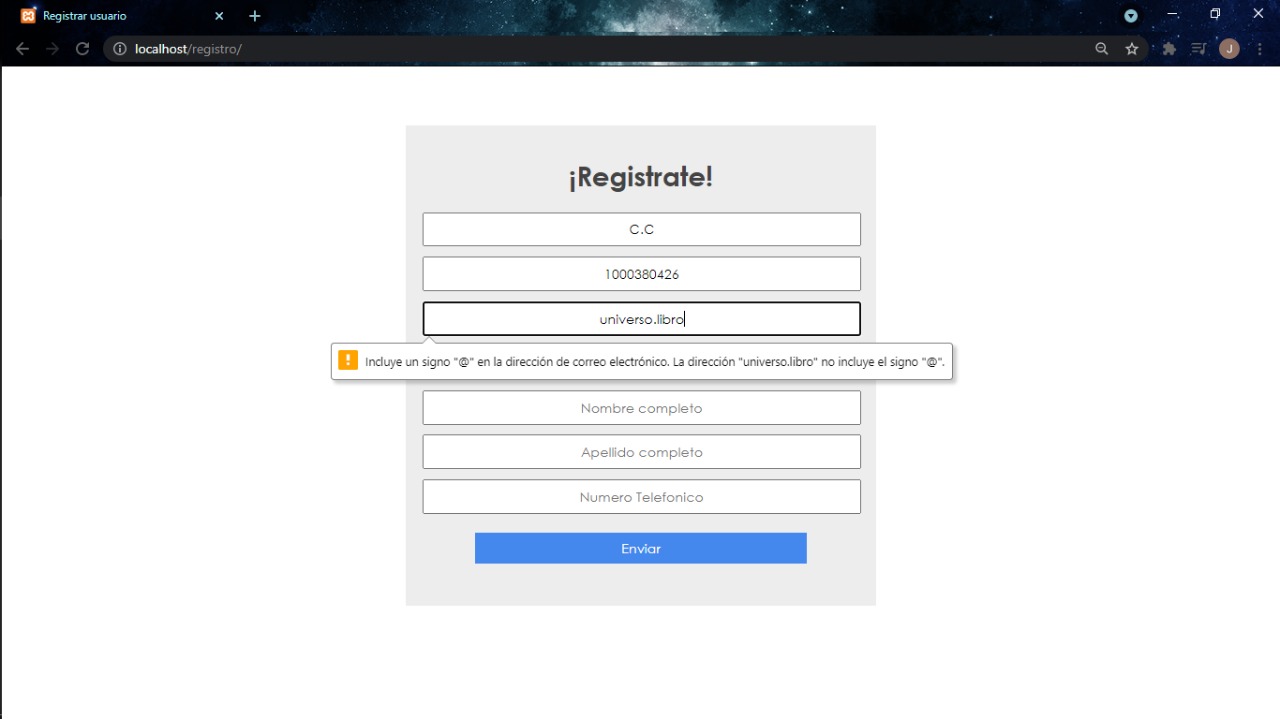
1. Tipo de documento – Formato requerido (Solo números)



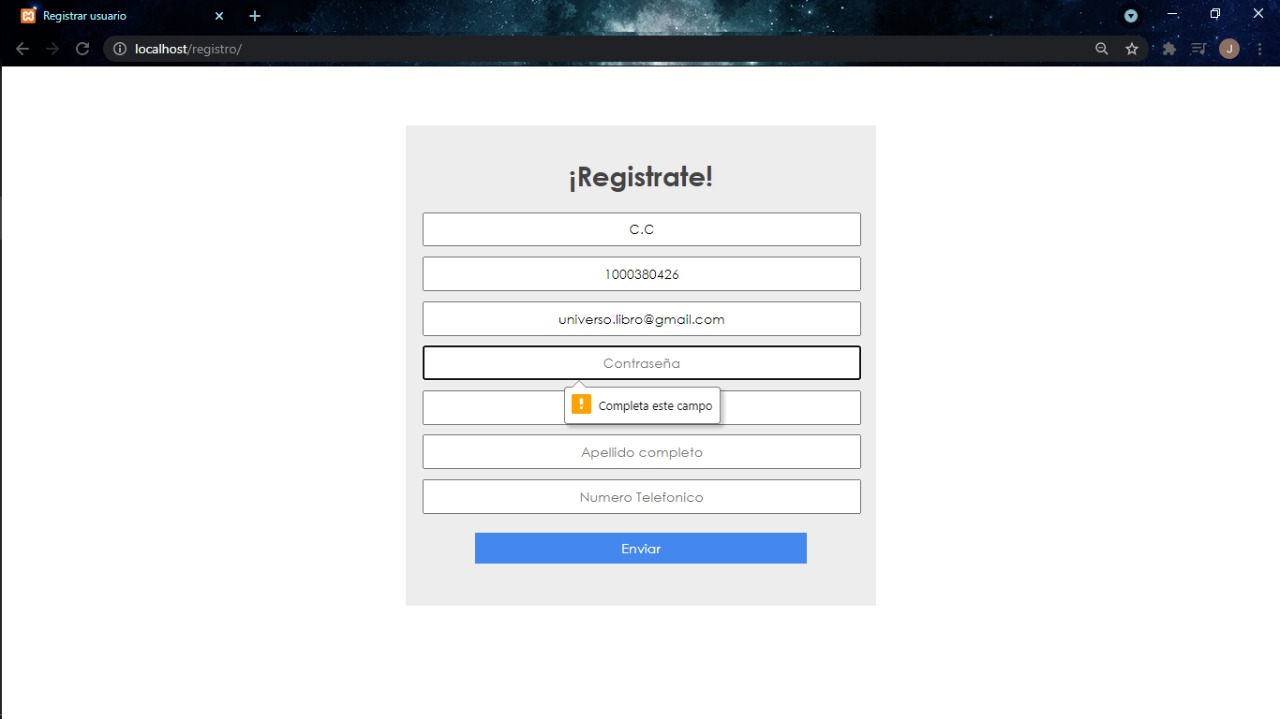
1. Email – Campo obligatorio



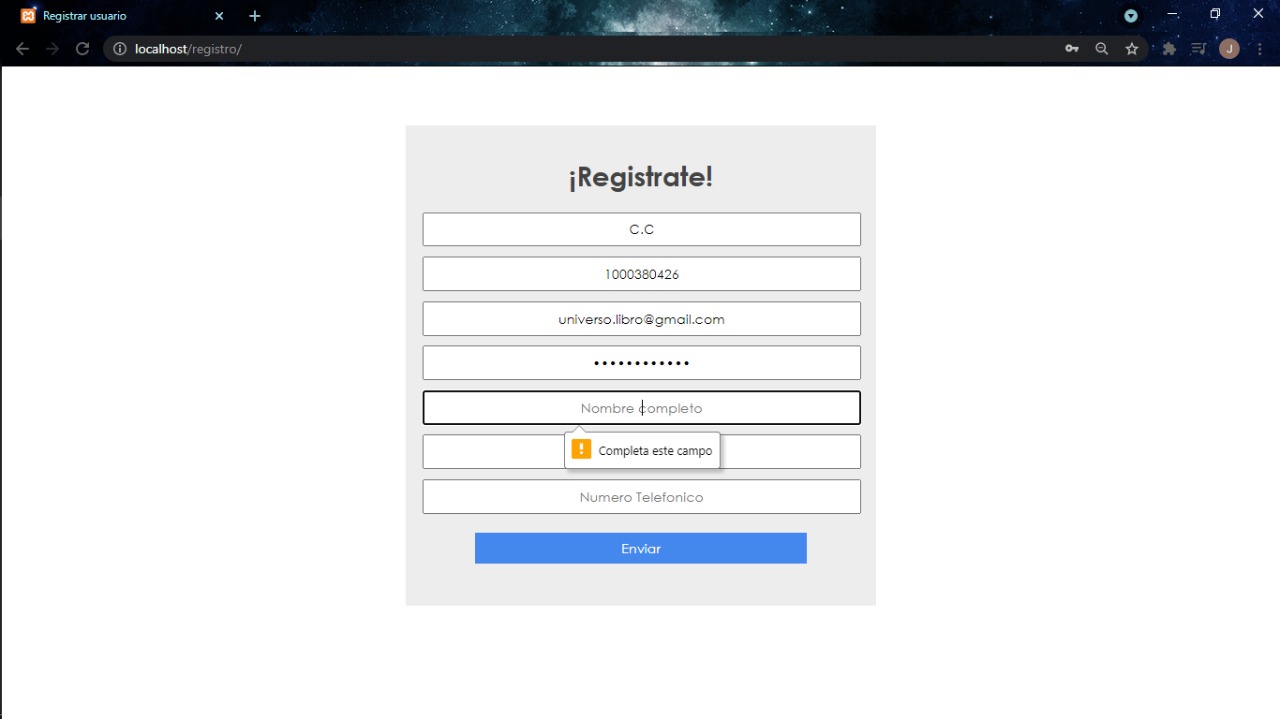
1. Email – Incluir el @ de forma obligatoria



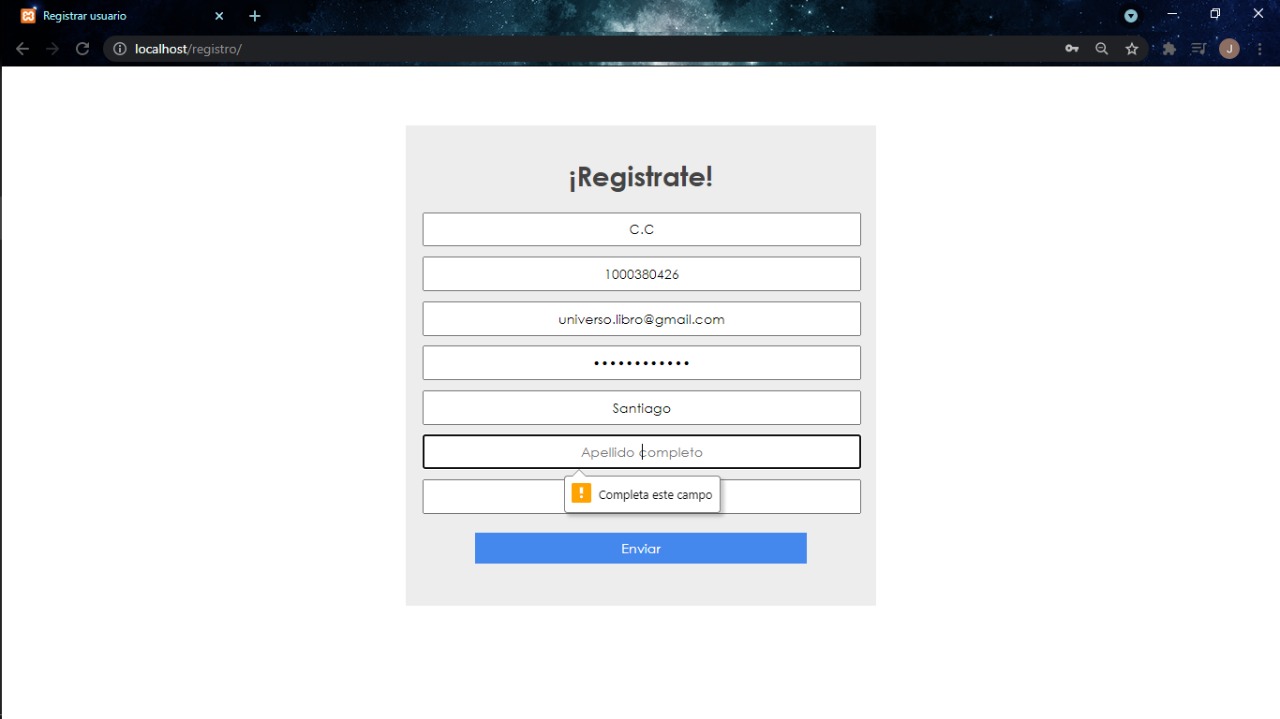
1. Contraseña– Campo obligatorio



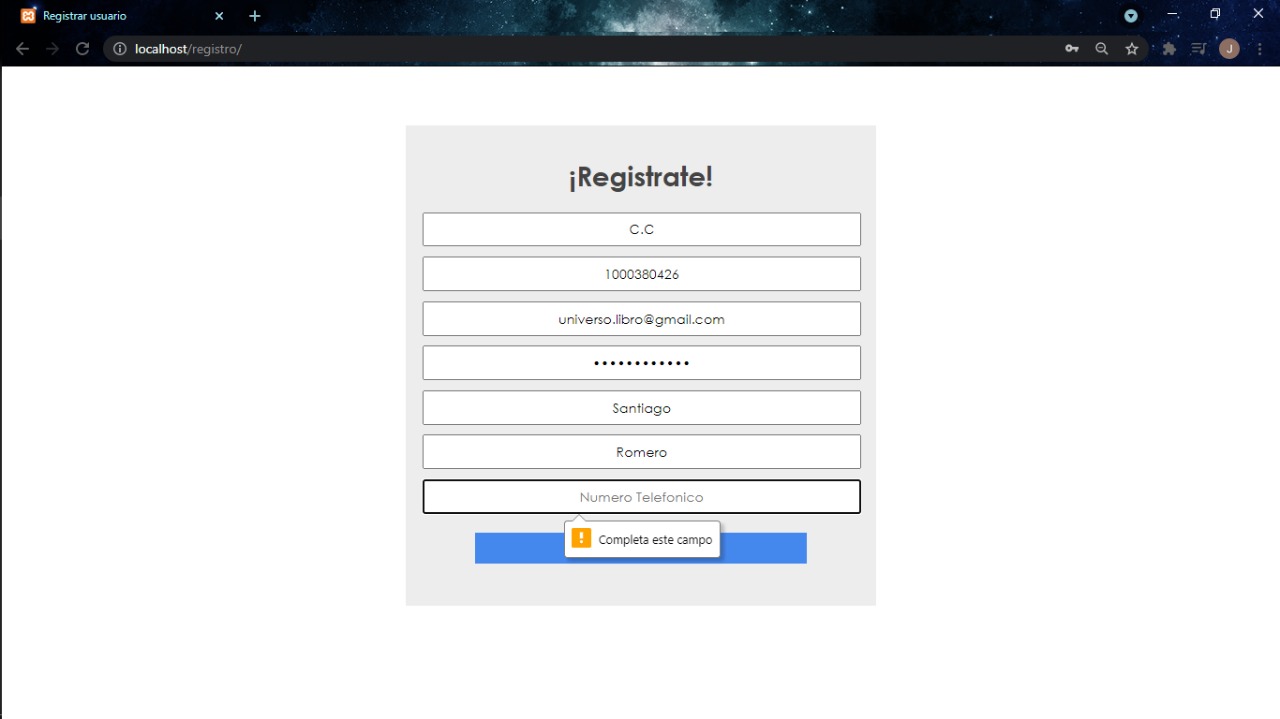
1. Nombre completo – Campo obligatorio



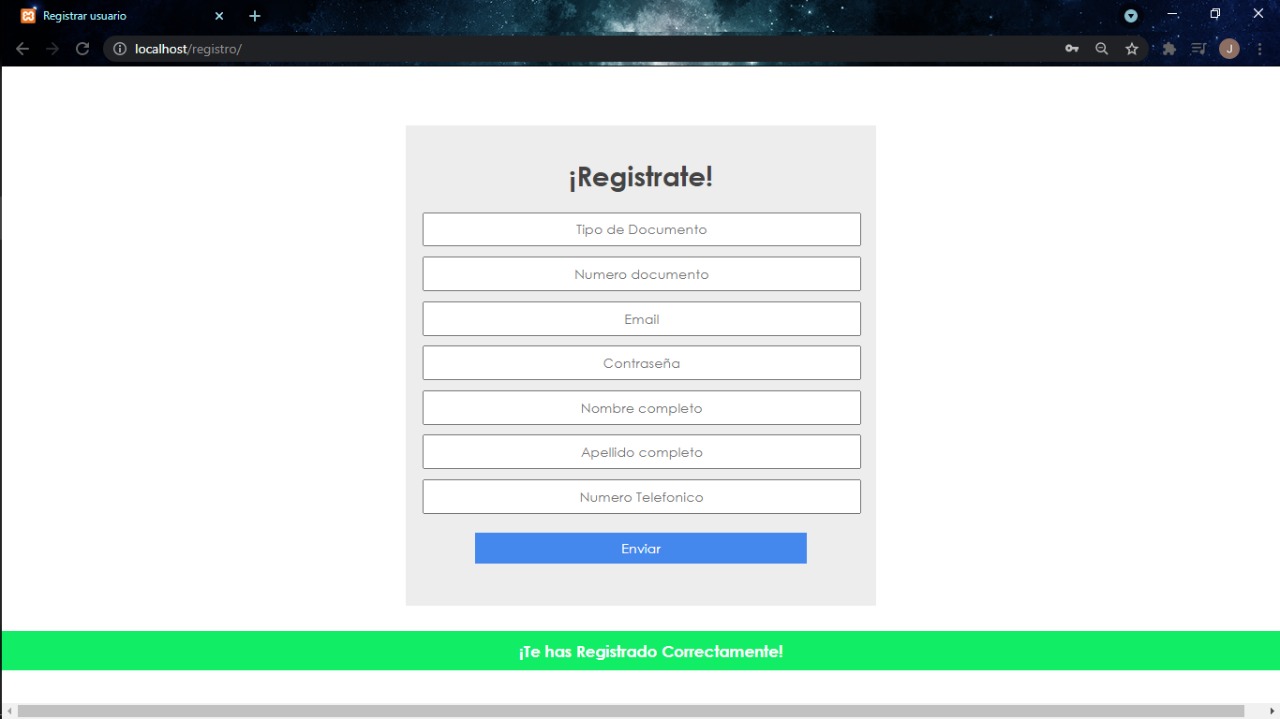
1. Apellido Completo – Campo obligatorio



1. Numero de Teléfono – Campo obligatorio



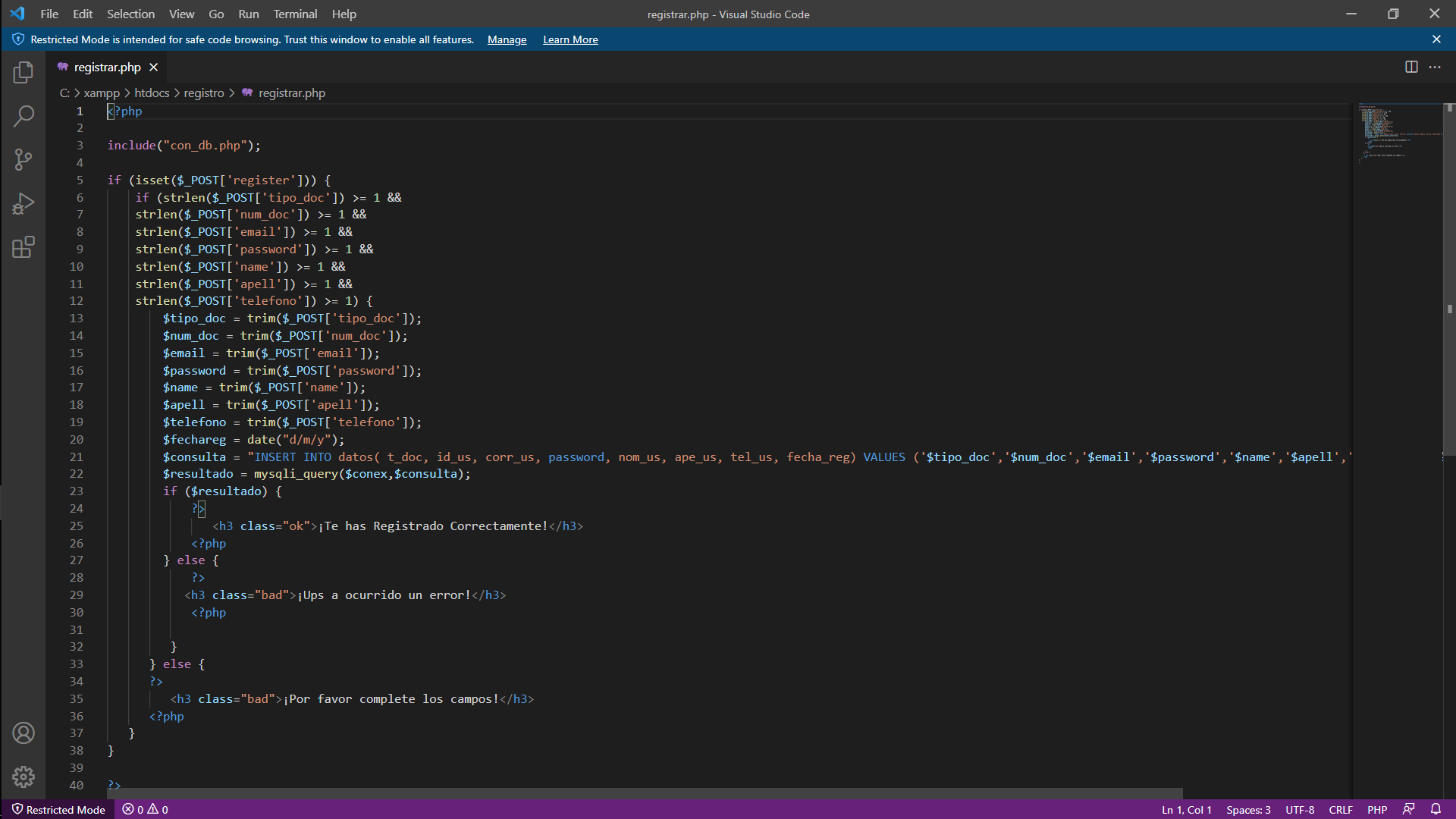
1. Datos correctamente enviados.



|  |  |
| --- | --- |
| Validación de formulario | |
| **Descripción de la prueba:**  Escenario numero 1: Informo que el campo “tipo de documento” no está validado.  Escenario numero 2: Informo que el campo “numero de documento” no está validado.  Escenario numero 3: Informo que el campo “numero de documento” esta validado de forma errónea.  Escenario numero 4: Informo que el campo “Email” no está validado.  Escenario numero 5: Informo que el campo “Email” esta validado de forma errónea.  Escenario numero 6: Informo que el campo “Contraseña” no está validado.  Escenario numero 7: Informo que el campo “Nombre Completo” no está validado.  Escenario numero 8: Informo que el campo “Apellido Completo” no está validado.  Escenario numero 9: Informo que el campo “Numero de Teléfono” no está validado.  Escenario numero 10: Informo que los datos se han guardado exitosamente en la base de datos. | |
| **DATOS DE ENTRADA:**  t\_doc = Tipo de documento.  id\_us = Numero documento.  corr\_us = Email.  password = Contraseña.  nom\_us = Nombre completo.  ape\_us = Apellido completo.  tel\_us = Número telefónico. | **RESULTADO:**  Validaciones de campos:  Tipo de documento – complete este campo  Numero documento - complete este campo  Numero documento – Utilizar un formato que coincida con el indicado  Email - complete este campo  Email - Incluir el @ de forma obligatoria  Contraseña - complete este campo  Nombre completo - complete este campo  Apellido completo - complete este campo  Número telefónico - complete este campo |
| **TIPO DE FLUJO DE DATOS**  Resultado de imagen para x  **Informe formulario Pantalla Archivo Externo** | |
| **ESTRUCTURA DE DATOS QUE VIAJA POR EL FLUJO DE DATOS:**  Tipo de documento (Tipo texto), Numero documento (Tipo texto), Email (Tipo Email), Contraseña (Tipo password), Nombre completo (Tipo texto), Apellido completo (Tipo texto), Número telefónico (Tipo tel). | |
| **COMENTARIOS:**  Para las pruebas implicadas en la validación de datos del formulario de registro se validan de forma satisfactoria cuando es un caso obligatorio. | |
| **ESTADO DEL RESULTADO: Satisfactorio No Satisfactorio** Resultado de imagen para x | |

# CAJA BLANCA

## Descripción De Condiciones



|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Prueba: Validación de registros de usuarios.** | |
| **Identificador** | **CP001:** Descripción De Condiciones (Usuario nuevo). Caja blanca. |
| **Descripción** | El registro de usuarios presenta inconvenientes al momento de registrar usuarios con el mismo número de documento. |
| **Función a probar** | Módulo de Registro de Usuarios. |
| **Condiciones iniciales** | Los usuarios son validados para su registro por medio de sus Identificaciones y su tipo de identificación. |
| **Flujo** |  |
| **Resultado esperado** | Realizar la consulta de la base de datos y revisar que al momento de hacer un nuevo registro si un usuario ya se encuentra registrado no continuar el proceso, de ya estar registrado mencionar que ya está en el sistema, como se puede visualizar en el diagrama de flujo. |
| **Resultado obtenido** | El resultado obtenido es que se está haciendo una validación clara en la llave compuesta entre Tipo de documento y la identificación, por tal motivo se puede hacer registro de usuarios con el mismo número de documento, pero con diferente Tipo de documento.  **Ejemplo:**  CC 80830111  CC 80830111  Pasaporte 80830111 |
| **Estado** | El estado es Realizada y Fallida. |
| **Nombre de quien ejecutó la prueba** | Santiago Romero |
| **Requisitos de configuración para la prueba:** | Los requerimientos de ambiente de hardware son: un equipo de cómputo con conexión a internet para poder acceder al servidor WEB, Por otro lado, se debe contar con un navegador de internet como Google Chrome o Mozilla. |