



[InventorySystem RTE]

MANUAL USUARIO

Manual Tecnico

Proyecto: Sistema de Inventarios

Análisis y desarrollo de sistemas

Sena



[InventorySystem RTE]

MANUAL USUARIO



InventorySystem RTE

MANUAL USUARIO

Julián Rodríguez

Brayan Espinilla

Cristian Timana

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas

CONTENIDO

Contenido

1. Introducción	4.
2. Descripción Del Sistema	4.
2.1 Requerimientos	5.
2.2 Elaboración	5.
2.2.1 Nombre del Sistema	5.
2.2.2 Versión del Sistema	5.
2.2.3 Tipo de Manual	5.
2.2.4 Fecha de Elaboración	5.
2.2.5 Área donde fue Elaborado	5.
3. Ingreso	5.
4. Funciones	6.
4.1 Registro De Usuarios.....	6.
4.2 Login	8.
4.3 Registro De Información	9.
4.4 Consultar Informacion	9.
5. Manejo De Errores	10.
6. Backups	10.
6.1 ¿Qué es un backup?.....	10.
6.2 Procedimiento	10.
6.3 Tipos	12.
6.4 Cuidados	13.
6.5 Frecuencias	13.

1 Introducción

Este Manual proporcionara todo el conocimiento para entender y utilizar todas las herramientas que tiene el sistema InventorySystem hacia el usuario, Para lograr esto es necesario que estén especificados cada uno de los puntos y características con los que cuenta el sistema de inventario y como se pueden utilizar junto con los errores que se pueden presentar y sus respectivas soluciones. Este manual permite conocer en detalle todas las actividades que debe realizar el usuario.

2 Descripción Del Sistema.

Este Sistema se encargará básicamente de la administración del inventariado de la sede Colombia del Sena, dando una mejor protección de la información que ingresa y sale del proceso que se lleva a cabo por parte de los Técnicos.

Este sistema estará alojado en una base de datos donde solo los usuarios de dicho sistema puedan almacenar información.

2.1 Requerimientos

- *Procesador:* Intel Corei3
- *RAM:* 8GB
- *Almacenamiento:* 1 Tera
- *Gráfica:* Nvidia
- *Tarjeta Madre:* Asus P9A-I/C2750/SAS/4L - Socket C2750 - 2x DDR3 - 1600 / 1333 Mhz - VGA - 2x USB 2.0 - Mini ITX
- *Sistema Operativo:* Windows 10 (32 y 64 Bits), Linux o Mac
- *Conexión a internet*

2.2 Elaboración

2.2.1 Nombre del sistema: InventorySystem RTE

2.2.2 Versión del sistema: 1.0

2.2.3 Tipo de manual: Este manual es para que el usuario entienda y comprenda todos los usos que tiene dentro del sistema y como arreglar los errores que se presenten en el sistema.

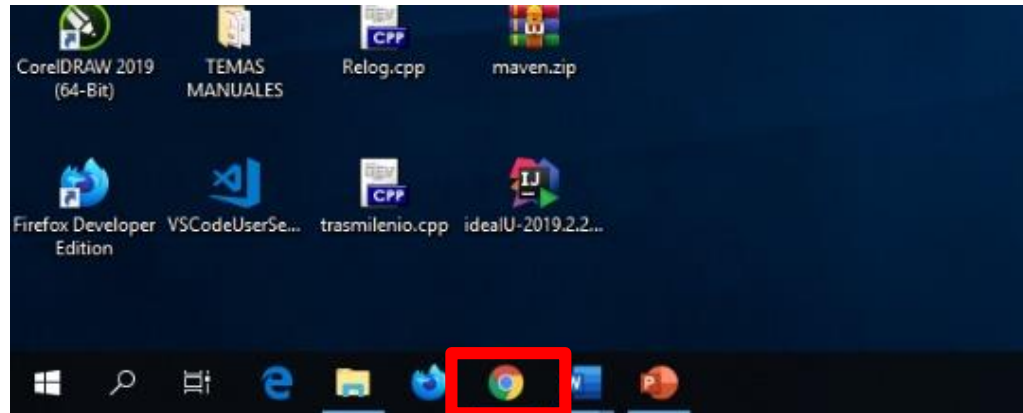
2.2.4 Fecha de elaboración: 23-10-2019

2.2.5 Área donde fue elaborado: Ambiente 200

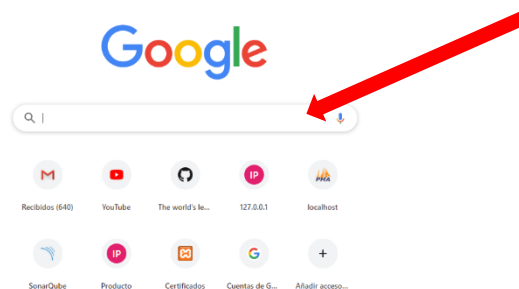
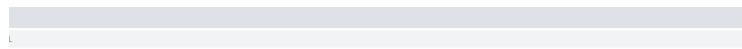
3 Ingreso

Paso 1. Ingresar a su navegador de preferencia. Recomendable usar Google Chrome.

	[InventorySystem RTE] MANUAL USUARIO
---	---



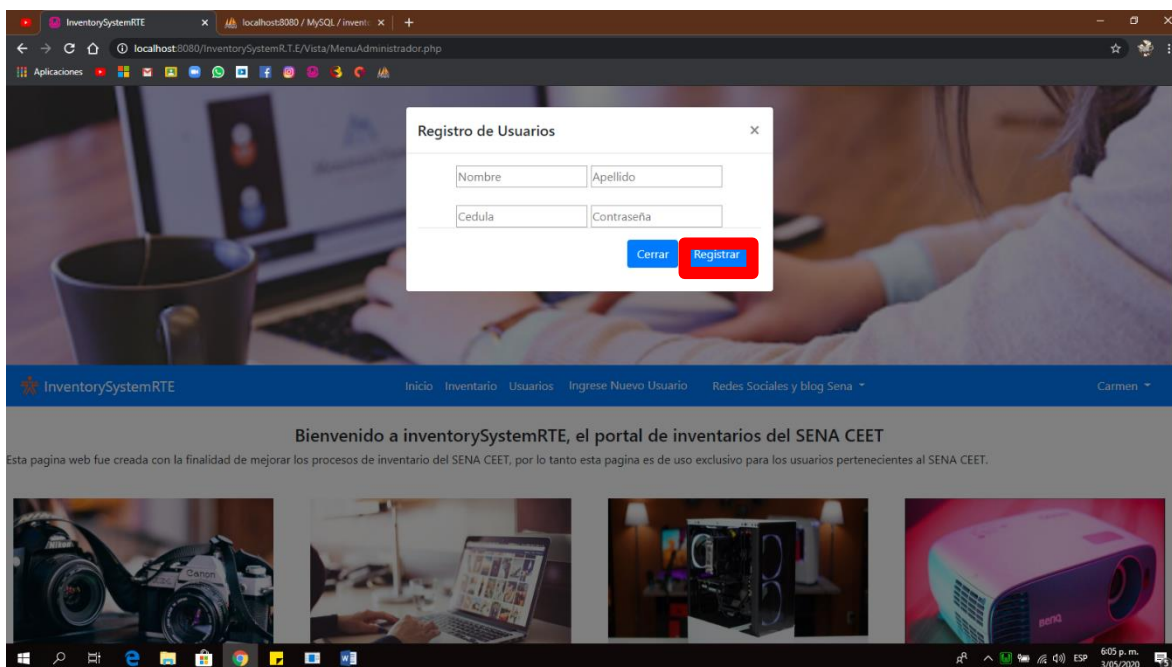
Paso 2. Una vez dentro de su navegador ingrese el nombre de la página InventorySystem RTE en la barra de búsqueda.



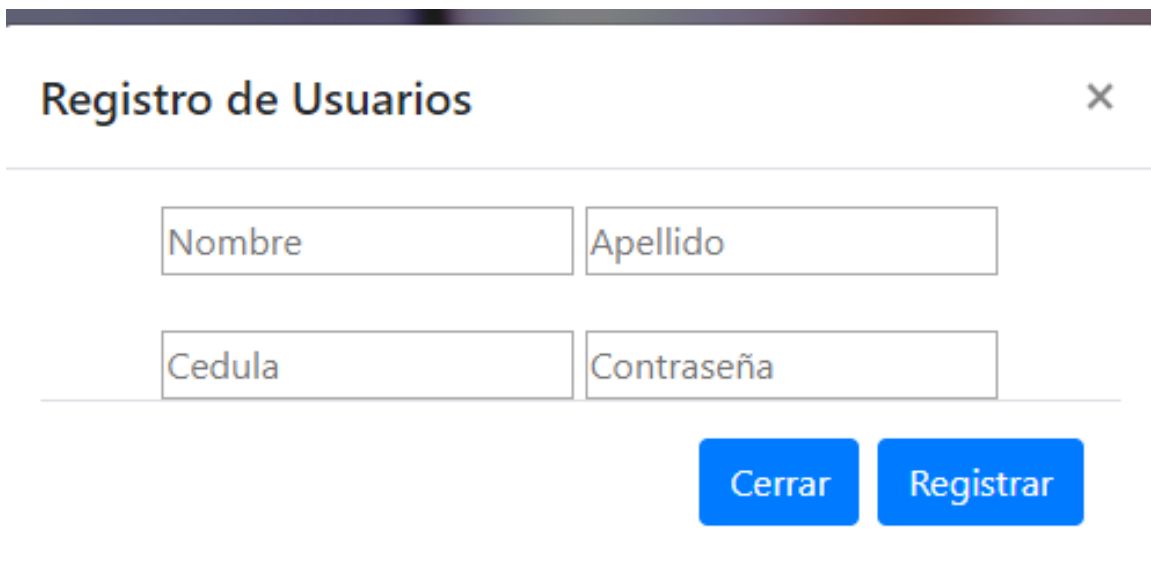
4 Funciones

4.1 Registro de Usuario

Paso 1. En la Pantalla de inicio dar click en **REGISTRAR USUARIO**



Paso 2. Ingrese los datos en el formulario para poder registrar el usuario

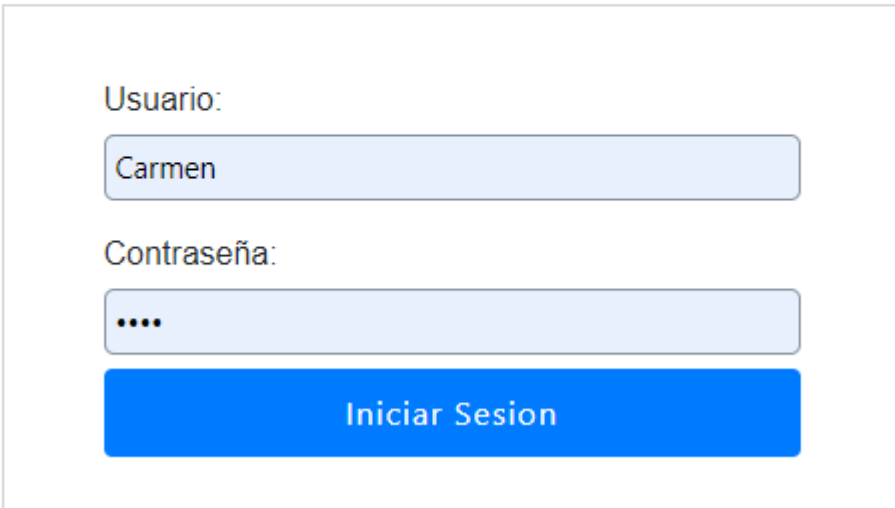
A close-up view of the 'Registro de Usuarios' form. The title 'Registro de Usuarios' is at the top left, and a close button (X) is at the top right. The form has four input fields arranged in two rows. The first row contains 'Nombre' and 'Apellido'. The second row contains 'Cedula' and 'Contraseña'. At the bottom right of the form are two blue buttons: 'Cerrar' and 'Registrar'.

Concejo Verifique su información antes de dar click al botón **REGISTRAR**.

4.2 Login

Paso 1. En la pantalla de inicio dar click en **INICIAR SESIÓN**

Ingreso al sistema



Usuario:

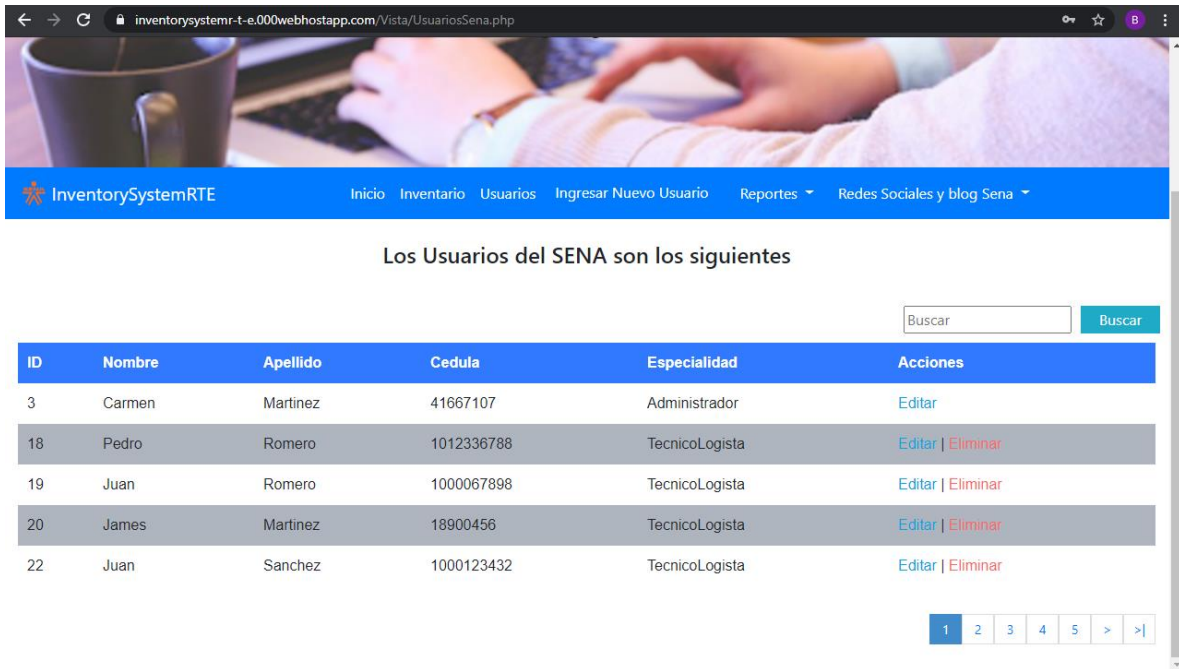
Contraseña:

Iniciar Sesion

Concejo Si no puede ingresar al sistema verifique su usuario y contraseña. Si el error persiste de click en **OLVIDE MI CONTRASEÑA**.

4.3 Consultar usuario

Paso 1: se generará el reporte del sistema pendiente.



Los Usuarios del SENA son los siguientes

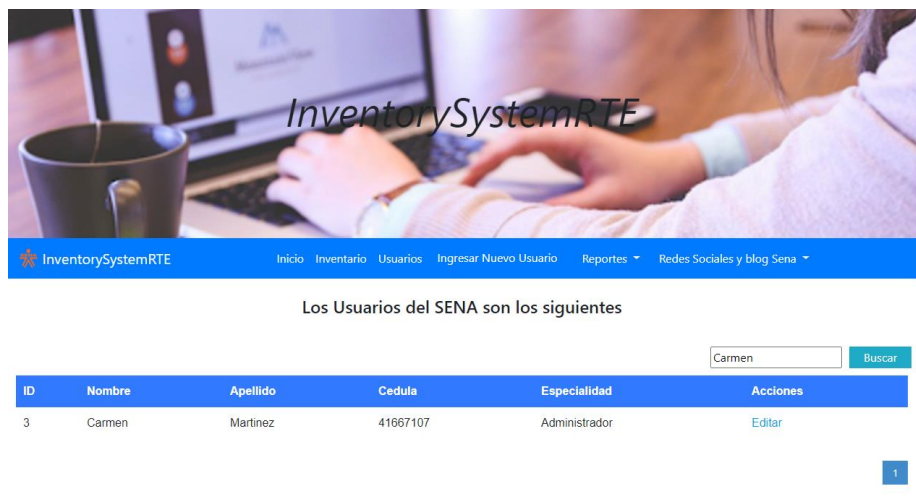
Buscar Buscar

ID	Nombre	Apellido	Cedula	Especialidad	Acciones
3	Carmen	Martinez	41667107	Administrador	Editar
18	Pedro	Romero	1012336788	TecnicoLogista	Editar Eliminar
19	Juan	Romero	1000067898	TecnicoLogista	Editar Eliminar
20	James	Martinez	18900456	TecnicoLogista	Editar Eliminar
22	Juan	Sanchez	1000123432	TecnicoLogista	Editar Eliminar

1 2 3 4 5 > >|

4.4 Consulta de usuarios.

Paso 1. Paso 2. Ingrese los datos que el sistema solicita para realizar la consulta.



Los Usuarios del SENA son los siguientes

Carmen Buscar

ID	Nombre	Apellido	Cedula	Especialidad	Acciones
3	Carmen	Martinez	41667107	Administrador	Editar

1

4.5 Registro de usuarios

Paso 1: registrar el nombre, apellido, nombre de usuario y contraseña.

Registro de Usuarios

4.6 editar Usuario

paso 1: se modificará el usuario el ambiente, la descripción el ambiente y la fecha dada de baja.

InventorySystemRTE

Inicio Inventario Redes Sociales y blog Sena

Actualizacion de Usuario

Ambiente:

Ambiente:

Desarrollo

Estado del Activo:

Activo

Descripcion:

Este Computador Cuenta con 1TB de memoria inten

Fecha Baja:

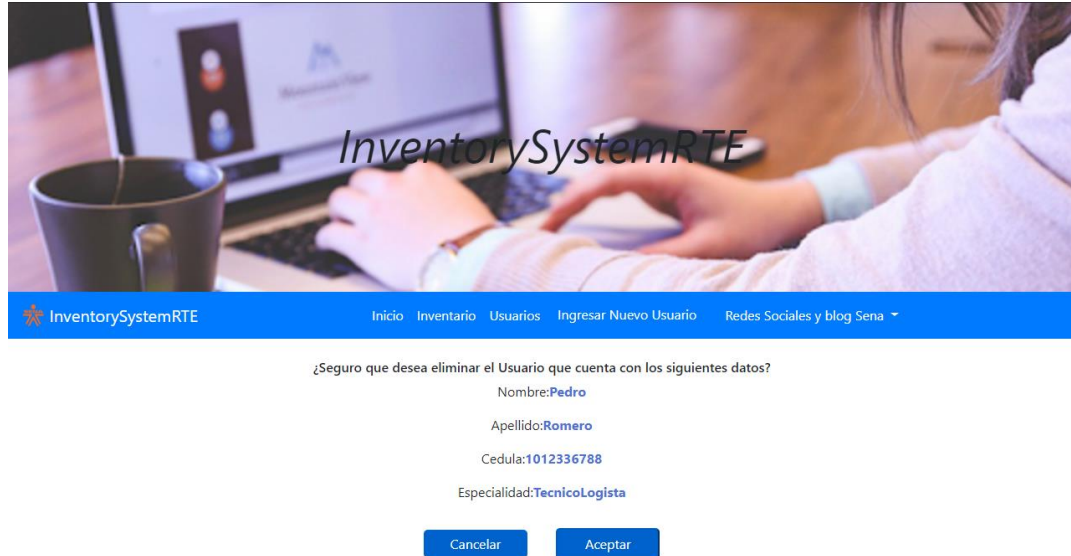
dd/mm/aaaa

Actualizar

Volver

Powered by 000webhost

4.7 eliminar usuario



InventorySystemRTE

InventorySystemRTE Inicio Inventario Usuarios Ingresar Nuevo Usuario Redes Sociales y blog Sena ▾

¿Seguro que desea eliminar el Usuario que cuenta con los siguientes datos?

Nombre: **Pedro**

Apellido: **Romero**

Cedula: **1012336788**

Especialidad: **TecnicoLogista**

[Cancelar](#) [Aceptar](#)

4.8 Listado de activos



InventorySystemRTE Inicio Inventario Usuarios Ingresar Nuevo Usuario Reportes ▾ Redes Sociales y blog Sena ▾

Los Activos del SENA son los siguientes

Buscar [Buscar](#)

ID	TipoElemento	Marca	Ambiente	Estado	Acciones
9	Computador	Sony	201	Activo	Editar
12	Computador	Lenovo	201	Reporte	Editar
13	Computador	HP	202	Activo	Editar
11	Camara	Cannon	202	Activo	Editar
14	Camara	LG	201	Reporte	Editar
18	Camara	LG	201	Activo	Editar
19	Camara	LG	201	Activo	Editar
20	Camara	LG	201	Activo	Editar
21	Camara	LG	201	Activo	Editar

1 2 > >|

4.9 Modificar activos



The screenshot shows the 'Actualizar de Usuario' (Update User) form. The form is titled 'Actualizacion de Usuario' and has a green progress bar. It contains the following fields:

- Ambiente:** A dropdown menu with 'Desarrollo' selected.
- Estado del Activo:** A dropdown menu with 'Activo' selected.
- Descripcion:** A text input field containing 'Este Computador Cuenta con 1TB de memoria inter'.
- Fecha Baja:** A date input field with the placeholder 'dd/mm/aaaa' and a calendar icon.

At the bottom of the form are two buttons: 'Actualizar' (Update) and 'Volver' (Back). The footer of the page indicates 'Powered by 000webhost'.

4.10 Consultar activos



The screenshot shows the 'Consultar activos' (View Assets) page. The page has a header with the title 'Los Activos del SENA son los siguientes' and a search bar with the text 'Buscar' and a 'Buscar' button. Below the header is a table with the following columns:

ID	TipoElemento	Marca	Ambiente	Estado	Acciones
9	Computador	Sony	201	Activo	Editar

The footer of the page shows a pagination bar with the number '1'.

4.11 Insertar activo

Ambiente:

Ambiente:

Desarrollo



Estado del Activo:

Activo



Descripcion:

Este Computador Cuenta con 1TB de memoria inter

Fecha Baja:

dd/mm/aaaa




Actualizar

Volver

n=000_logo&utm_medium=website&utm_content=footer_img

4.12 Generar reportes dados de baja

Reporte De Activos Dados de Baja



Tipo Activo	Marca	Ambiente	Fecha Baja
Camara	LG	201	2020-06-23
Camara	LG	201	2020-06-23
Camara	LG	201	2020-06-23

4.13 Generar reportes activos registrado

Reporte De Activos Ingresados



Tipo Activo	Marca	Ambiente	Fecha
Computador	HP	202	2020-06-23
Camara	LG	201	2020-06-23
Camara	LG	201	2020-06-23
Camara	LG	201	2020-06-23
Camara	LG	201	2020-06-23

5 Manejo de errores.

- La página se sobrecargue.

Solución: Recargar la página y si el problema persiste verifique su red o espere a que el tráfico de personas en la red mejore.

- Problemas de inicio de sesión.

Solución: Verifique el usuario y la contraseña, si esto no funciona dar click en olvide mi contraseña y cambiar la información de nuevo

6.Backups

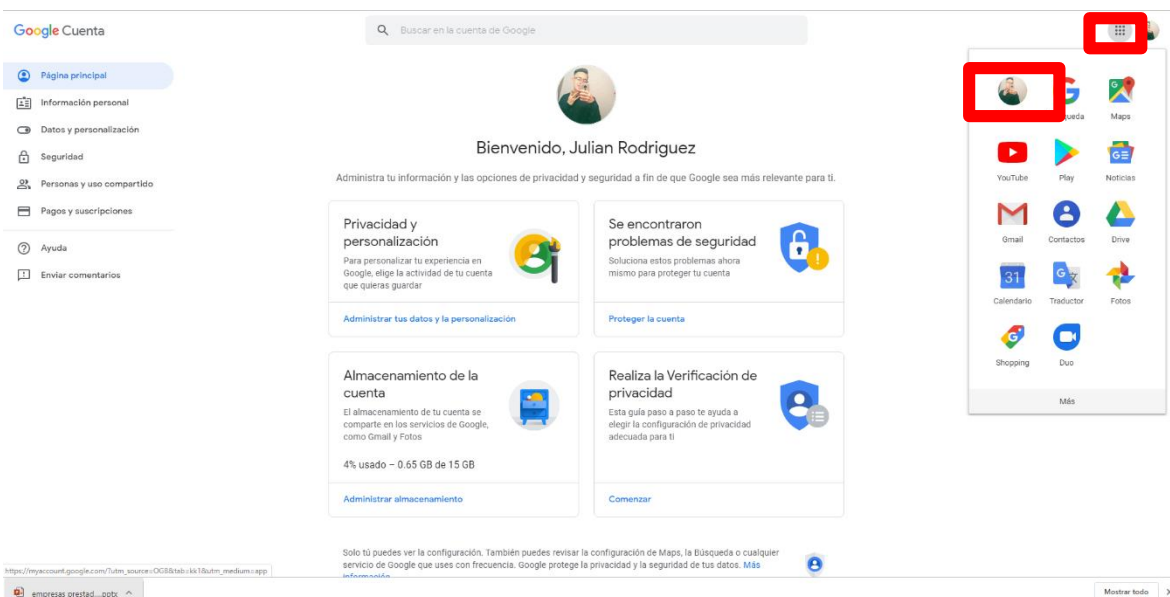
6.1 ¿Qué es un Backup?

Backup se refiere a la copia y archivo de datos de la computadora de modo que se puede utilizar para restaurar la información original después de una eventual pérdida de datos.

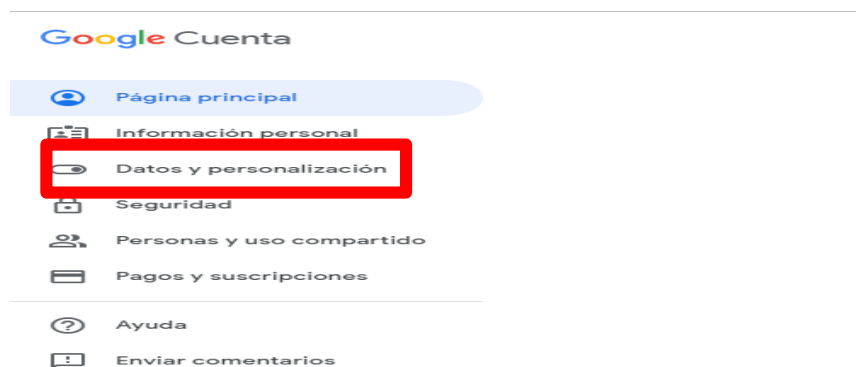
6.2 Procedimiento

Paso1. Acceder a nuestra cuenta de Google en nuestro explorador de preferencia (recomendable Google Chrome).

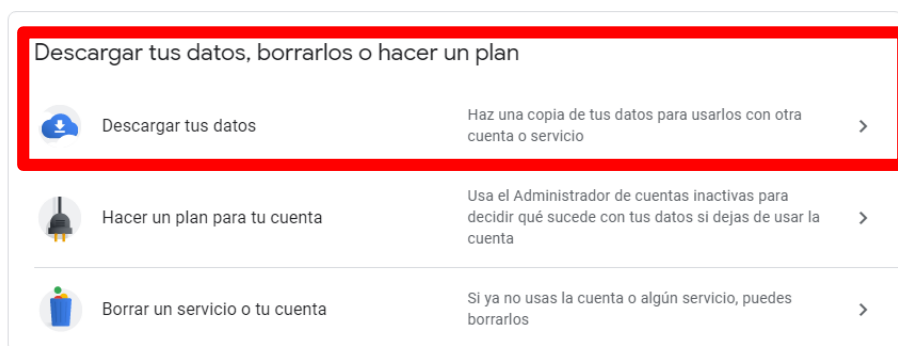
Paso2. Damos click en las tres líneas y a cuenta.



Paso3. Dar Click en la herramienta **Datos y personalización**.



Paso4. Seleccionamos la opción **Descargar tus Datos** y seguimos los pasos que se encuentran dentro de la misma.



6.3 Tipos

- **Backups completos**

El tipo de operación de *backup* más básico y completo es el backup completo. Como su propio nombre indica, este tipo de respaldo copia la totalidad de los datos en otro juego de soportes, que puede consistir en cintas o discos. La ventaja principal de la realización de un *backup* completo en cada operación es que se dispone de la totalidad de los datos en un único conjunto.

- **Backups incrementales**

Una operación de respaldo incremental sólo copia los datos que han variado desde la última operación de *backup* de cualquier tipo. Se

suele utilizar la hora y fecha de modificación estampada en los archivos, comparándola con la hora y fecha de la última copia de seguridad. Las aplicaciones de respaldo identifican y registran la fecha y hora de realización de las operaciones de respaldo para identificar los archivos modificados desde esas operaciones.

- **Backups diferenciales**

Una operación de *backup* diferencial es similar a un respaldo incremental la primera vez que se lleva a cabo, pues copiará todos los datos que hayan cambiado desde la copia de seguridad anterior. Sin embargo, cada vez que se vuelva a ejecutar, seguirá copiando todos los datos que hayan cambiado desde el respaldo completo anterior. Por lo tanto, en las operaciones subsiguientes almacenará más datos que un *backup* incremental, aunque normalmente mucho menos que un *backup* completo

6.4 Cuidados

1. Verificar que los archivos que serán agregados en el backup.
2. Verificar si los elementos de guardado como lo son discos duros o memorias es tan en condiciones.
3. Verificar si la herramienta en la nube es óptima y cuidadosa con su información.

6.5 Frecuencias

Se recomienda que el backup se realice diariamente para que tenga una efectividad en gran medida ya que en cualquier momento de la semana y hasta del mismo día se puede perder la información por diversas circunstancias