# Definición del problema.

El problema inicial consta de la dificultad que tenemos para obtener ingresos sin la necesidad de salir de casa, debido a la actual situación de la pandemia, y a razón de la misma, creamos una forma de incentivar a las personas a que se queden en casa, decidimos ofrecer videojuegos digitales a precios razonables por medio de una tienda en línea creada por nosotros mismos.

Una tienda en línea (también conocida como tienda online, tienda virtual o tienda electrónica) se refiere a un tipo de comercio que se usa como medio principal para realizar transacciones por medio de un sitio web o una aplicación conectada a Internet.

El acceso a la información será restringido a usuarios registrados.

Los datos de usuarios de interés son:

1. Nombre completo.
2. Teléfonos (casa, personal).
3. Correo electrónico.
4. Dirección
5. Contraseña
6. Nombre de usuario

Encargado de la página:

* Consulta de información de los usuarios registrados.
* Modificación de artículos y su disponibilidad
* Eliminación de usuarios dados de baja.
* Modificación de datos del personal.

Debido a lo anterior en el sitio online se implementará el historial de compra de nuestros usuarios registrados, como juegos deseados, juegos comprados, también el tipo de pago, si es directamente de una tarjeta de crédito/débito, transferencia bancaria o pago en alguna sucursal, y además tener la posibilidad de cancelar el pedido.

Restringiendo el uso y delimitando lo que puede hacer cada tipo de usuario dividiéndolos en:

Usuario: El cual solo tendrá permisos para poder explorar el contenido de la página y agregar artículos a su carro de compras personal. El usuario accede al sistema por medio de un nombre de usuario y contraseña.

Administrador: El cual tendrá acceso a la información de los usuarios registrados, a su historial de compras y actual estado de compras, tendrá el acceso a la información personal del usuario, así como permisos para modificar la mayor parte de datos de este.

Las actividades de estos dos actores competen en:

Usuario

* Login de usuario
* Registro de usuario
* Explorar la lista de artículos
* Agregar y eliminar artículos deseados al carro de compra

Administrador

* Login de administrador
* Baja de usuarios
* Modificación de datos de usuarios
* Modificación de transacciones de usuarios
* Acceso al reporte de ganancias totales