# Historias de usuarios

Puesto que para el presente proyecto se escogió *Extreme Programming (XP)* como metodología de desarrollo y como parte entregable para el primer parcial de proyecto terminal II, se redactan las historias de usuario a continuación.

Las historias de usuario son un método de *XP* para la redacción de actividades o requisitos a cumplir por parte del proyecto en para que el usuario defina qué es lo que desea como producto final a un nivel no técnico.

Para redactar una historia de usuario básicamente se sigue el siguiente formato[[1]](#footnote-1).

Como un(a) **[persona]**, quiero que **[cierta acción]** tal que **[efecto deseado].**

Para este proyecto, se tiene definido a 2 personas las cuales son las que interactuarán con el sistema:

* Administrador
* Usuario normal

Con base a lo anterior, se presentan las historias asociadas a cada usuario

* Como administrador quiero:
  + Poder registrar usuarios normales nuevos mediante la inserción de correo, contraseña y nivel de experiencia en *SPARQL* proporcionado por los mismos, de tal forma que ellos puedan tener acceso a la plataforma de la aplicación web.
  + Poder restablecer la contraseña de los usuario en caso de que así se requiera.
  + Poder recuperar mi contraseña en caso de olvidarla de alguna forma.1
  + Recibir notificación por parte de la misma aplicación para tener conocimiento de si el registro del usuario fue llevado a cabo exitosamente.
  + Tener mi usuario y contraseña que me defina como administrador para que solamente yo pueda acceder al sistema con tal rol.
  + Poder cerrar sesión para que después de terminar mis funciones, no quede disponible para nadie más.
  + Dar de baja a usuarios que lo requieran de tal forma que dicho usuario ya no pueda acceder al sistema una vez dado de baja.
* Como usuario normal quiero:
  + Poder darme de alta en el sistema al proporcionar mi correo, contraseña y nivel de *SPARQL* al administrador del sistema.
  + Recibir ayuda de alguna forma en todas la opciones de la aplicación que implique usar *SPARQL* en función de mi nivel de experiencia en *SPARQL*.
  + Que el sistema pueda cambiar mi nivel de experiencia en función del número de consultas exitosas y del tiempo empleado en la aplicación.
  + Poder escoger 2 modos de operación: modo *dataset* y modo consulta.
  + En modo *dataset* quiero que se me desplieguen el conjunto de *datasets* disponibles para que yo pueda consultarlos.
  + En modo consulta quiero poder escribir mi consulta en GeoSPARQL o SPARQL y recibir retroalimentación por parte de la aplicación para saber si se llevó a cabo o no la consulta.
  + En ambas opciones, quiero poder visualizar los datos en caso de que los datos sean aptos de tal forma que pueda filtrarlos e interactuar con los datos para poder después verlos en la aplicación.

1. <https://www.atlassian.com/agile/project-management/user-stories> [↑](#footnote-ref-1)