# Actividad 5

Analice el paquete android.accounts y las clases AccountManager, y Account.

Responda estas preguntas:

* ¿Para qué sirve el paquete y cada clase?

El paquete android.accounts contiene todas las interfaces, clases y excepciones para poder trabajar con un control de cuentas centralizado pudiendo acceder desde cualquier aplicación a una cuenta online externa.

La clase AccountManager provee acceso a un registro centralizado de las credenciales de las cuentas online del usuario. Se pueden ingresar el usuario y contraseña de cada cuenta para luego poder accederlas desde las aplicaciones con un solo click. Usa diferentes módulos autenticadores por cada tipo cuenta. También puede utilizar tokens para no enviar las contraseñas del usuario.

La clase Account representa una cuenta en el AccountManager.

* ¿Qué beneficios brinda?
* Se puede almacenar varios nombres de cuentas con diferentes niveles de acceso a las funciones de la aplicación bajo un único tipo de cuenta.
* No es necesario ingresar usuario y contraseña, se hace con un click.
* Evita tener que crear cuentas nuevas ya que se puede utilizar la autorización de Google para acceder a diferentes aplicaciones.
* ¿Qué desventajas posee?
* Si un atacante obtiene acceso a la cuenta principal puede acceder a cualquier cuenta que esté asociada.

Analice la dependencia com.android.volley:volley:1.1.1

Responda estas preguntas:

* ¿Para qué sirve la dependencia?

Volley es una biblioteca HTTP que facilita y agiliza el uso de redes en apps para Android. Nos permite enviar y recibir información desde y hacia el servidor de una manera simple y optimizada. Se integra fácilmente con cualquier protocolo y, además, incluye compatibilidad con strings sin procesar, imágenes y JSON.

* ¿Qué beneficios brinda?
* Programación automática de solicitudes de red.
* Varias conexiones de red simultáneas.
* Almacenamiento de respuestas en caché y en disco transparentes con coherencia de caché en HTTP estándar.
* Compatibilidad con la priorización de solicitudes.
* API de cancelación de solicitudes (permite cancelar una única solicitud, o bien establecer bloques o grupos de solicitudes para cancelar).
* Personalización sencilla, por ejemplo, de reintentos o retiradas.
* Ordenamiento sólido que permite completar correctamente la IU con datos recuperados de forma asíncrona de la red.
* Herramientas de depuración y rastreo.
* ¿Qué permisos requiere?

Necesita el permiso para acceder a la red (android.permission.INTERNET)