

Documento de Requerimientos

El desarrollo de todo software requiere el establecimiento potencial de cada uno de los requerimientos necesarios para la valoración de lo que la aplicación debe realizar, los aspectos más importantes a considerar así como establecer las restricciones de funcionalidad, operatividad y adaptabilidad correspondientes.

Es por ello que a continuación se presentan los requerimientos Funcionales y No Funcionales necesarios para el proceso de desarrollo de la aplicación **ARES (Augmented Reality Education Software)**.

Requerimientos Funcionales

- ✓ La aplicación debe permitir hacer el registro de usuarios.
- ✓ La aplicación permitirá gestionar la información de la cuenta personal de los usuarios incluyendo modificación de datos personales y control de claves de acceso
- ✓ La aplicación deberá permitir el registro de un código de seguridad utilizable para hacer transacciones dentro de la aplicación
- ✓ El usuario podrá consultar todos los cuentos disponibles del catálogo de la tienda online
- ✓ Se deberá permitir hacer el cobro de los cuentos por medio de la cuenta de Google Play del usuario
- ✓ La aplicación deberá pedir el código de seguridad registrado cuando se quiera adquirir más cuentos
- ✓ No se permitirá realizar la compra de cuentos si no se ingresa el código de seguridad
- ✓ Se deberá realizar la descarga del código QR correspondiente al cuento comprado después de finalizar la transacción.
- ✓ La aplicación deberá realizar un historial de las compras del usuario
- ✓ La aplicación permitirá recuperar los códigos comprados en cualquier momento
- ✓ La proyección de los cuentos solo se hará con el código QR impreso

Requerimientos No Funcionales

- ✓ Cuando se esté descargando un cuento el tiempo de descarga no será mayor a 20 segundos
- ✓ La aplicación deberá contener colores alusivos a la creatividad y estimulación de los niños
- ✓ La aplicación permitirá que el usuario califique cada uno de los cuentos que haya visto
- ✓ Cuando un cuento finalice se mostrara un pequeño video alusivo al mensaje transmitido por el cuento
- ✓ Los cuentos disponibles de la tienda online serán organizados por categorías (Niños y Jóvenes)
- ✓ El usuario podrá recuperar en todo momento sus datos de acceso cuando los haya olvidado
- ✓ Los códigos de los cuentos descargados estarán disponibles en todo momento al iniciar la sesión de usuario
- ✓ Una sesión podrá estar abierta en varios dispositivos a la vez
- ✓ La aplicación estará limitada a su uso en Smartphones y Tablets con sistema operativo Android