**Instalación y notas extra**

**Carpeta “Aplicación móvil”**

Contiene la aplicación móvil en formato “.apk” lista para ser instalada. Para realizar la instalación se debe copiar archivo “UNPAvote.apk” a un dispositivo móvil Android (5.0 o superior).

1. Puede ser necesario activar en el dispositivo el permiso de instalación a aplicaciones de “origen desconocido”.

**Carpeta “Base de Datos”**

Contiene el archivo “db\_sveu.sql” que debe importarse desde phpMyAdmin para cargar la estructura y datos de prueba que utiliza el sistema para su funcionamiento.

1. Crear una base de datos con el nombre “db\_sveu”.
2. Seleccionar la nueva base de datos.
3. Seleccionar el enlace “importar”.
4. Seleccionar el archivo de la base de datos provisto en el CD.
5. En “juego de caracteres” seleccionar “UTF-8”.
6. Seleccionar “continuar” y esperar a que la operación se concrete.

**Carpeta “Documentos”**

Contiene toda la documentación producida durante el desarrollo del proyecto (la misma se encuentra en formato “.pdf” para evitar problemas con los gráficos y tipografías utilizadas).

* Casos de Prueba
* Documento de Especificación de Requerimientos
* Especificación Suplementaria
* Informe final
* Manual de Usuario
* Modelo de Casos de Uso
* Modelo de Datos
* Plan de Proyecto
* Requerimientos Funcionales e Interfaz de Usuario

**Carpeta “Web Service”**

Contiene los archivos que conforman el servicio web que comunica la aplicación Android en los dispositivos clientes, con la base de datos en el servidor. Instalación:

1. Instalar XAMPP.
2. Copiar la carpeta "UNPAvote\_WS" dentro la instalación de XAMPP en la carpeta "htdocs" (comúnmente: "C:\Program Files\XAMPP\htdocs").

**Carpeta “XAMPP”**

Contiene el archivo “sendmail.ini” que es necesario para las funciones de recuperación mediante el envío de correos electrónicos por parte de la aplicación. Instalación:

1. Instalar XAMPP.
2. Copiar el archivo "sendmail.ini" dentro la instalación de XAMPP en la carpeta "sendmail" (comúnmente: "C:\Program Files\XAMPP\sendmail"). Se preguntará si se desea sobrescribir el archivo existente, confirmar y finalizar la operación.

**Notas extra**

* Configurar la IP del equipo servidor como “192.168.1.5” para que la aplicación pueda realizar la conexión correctamente.
* La aplicación Android es una extensión de un sistema distribuido más complejo, por eso mismo para que funcione correctamente, se requiere de manera indispensable que se instale y configure previamente el modulo web del Sistema de Votación Electrónica Universitaria (S.V.E.U). Los archivos correspondientes al mismo no están incluidos en este CD y deberán adquirirse por separado solicitándolos ante quien corresponda.
* El software de terceros “XAMPP” requerido para gestionar la base de datos y simular el servidor no se encuentra incluido en el CD y deberá adquirirse desde su página oficial: https://www.apachefriends.org/es/index.html