

Grupo VLC.

FCEfyNApp.

Descripción de la problemática y del software a desarrollar para su solución.

Autores: López Gastón, Vignolles Iván, Lamberti Germán.

Versión del documento: 2.0.2

Materia: Ingeniería de Software.

Profesor: Nonino, Julián.

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Universidad Nacional de Córdoba.

Año 2017.

Historial de revisiones.

Versión	Fecha	Resumen de cambios.	Autor/es
1.0.0	8/04/2017	Documento inicial.	López Gastón, Vignolles Iván, Lamberti Germán.
2.0.0	6/05/2017	Nombre de la app. Contenido de la misma.	López Gastón.
2.0.1	6/05/2017	Contenido de la opción <i>Apuntes</i> del menú de la app.	López Gastón.
2.0.2	7/05/2017	Opción <i>Iniciar sesión</i> del menú de la app.	López Gastón.

Descripción del Problema.

En el S.XXI, la revolución tecnológica ha ido transformando la cultura y la vida de las personas. Hace algunas décadas, los medios de comunicación por excelencia eran: la televisión, la radio, el diario, entre otros. Con la masificación de las computadoras (en todas sus versiones) e Internet, se fomentó la migración de dicha sociedad a las plataformas digitales de información, consiguiendo así una sociedad hiperconectada con la capacidad de obtener “toda la información del planeta” al alcance de la mano.

Esa sociedad, hoy acostumbrada a esta realidad, demanda una modernización de los medios de comunicación de las instituciones de las que forma parte, entre ellas la Universidad Pública (Universidad Nacional de Córdoba, por ejemplo) y sus Unidades Académicas.

Es por eso que el equipo VLC de la materia Ingeniería de Software propone una solución, que consiste en una aplicación para dispositivos móviles donde los estudiantes universitarios de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba puedan consultar información y novedades sobre sus Unidades Académicas y Alta Casa de Estudios.

Descripción de la solución propuesta.

La aplicación, con nombre **FCEfyNApp**, será de tipo Cliente-Servidor, y estará disponible en el sistema operativo Android, debido a que un estudio realizado por empresas de Córdoba expresa que, del total de usuarios argentinos de dispositivos móviles, entre un 80 y un 90 por ciento utilizan dicho sistema operativo.

Características generales:

El Usuario tendrá acceso a un menú que proveerá las siguientes opciones:

- Estudiantes.
- Información Administrativa.
- Últimas Noticias.

- Salud.
- Carreras.
- Apuntes.
- Biblioteca y Museos.
- Gabinete Psicopedagógico.
- Dependencias de la Facultad.
- Cultura y Deportes.
- Contactos y consultas.
- Iniciar sesión.

Cabe destacar que el servidor, que sería provisto por la FCEFYN, dispondrá de los recursos necesarios para mantener actualizada la aplicación hacia los usuarios.

Contenidos generales de las opciones del menú:

- Estudiantes:

- Horarios de Cursado.
- Becas. (Información y noticias).
- P.A.S.O.S (Información de la obra social universitaria).
- Programa de Tutorías de Pares. (Información y registro).
- Practica en Docencia. (Avisos).
- Ayudantica de Investigación. (Avisos).
- Ayudantías en Proyectos de Extensión. (Avisos).
- Pasantías. (Avisos, información).
- L.E.V.2. (Link al sitio web del aula virtual).

- Información Administrativa.

- Calendario Académico.
- Pases y Equivalencias
- Régimen de Rendimiento Académico Mínimo.

- Régimen de Alumno.
- *Últimas Noticias.*
- Link al sitio web de la Facultad.
 - Noticias relacionadas a la Facultad.
- *Salud.*
- Información y noticias de la enfermería, atención médica y odontología de la Facultad.
- *Carreras. (Planes de estudios de cada carrera).*
- Ing. Agrimensura.
 - Cs. Biológicas.
 - Geología.
 - Ing. Aeronáutica.
 - Ing. Biomédica.
 - Ing. Civil.
 - Ing. Electrónica.
 - Ing. en Computación.
 - Ing. Industrial.
 - Ing. Mecánica.
 - Ing. Electromecánica.
 - Ing. Química.
 - Constructor.
 - Prof. En Cs. Biológicas.
 - Tec. Mec. Electricista.
- *Apuntes.*
- Filminas y libros en formato digital donados por sus autores.
- *Biblioteca y Museos.*
- Listado de bibliotecas y museos dependientes de la Facultad con sus noticias e información respectiva.

- *Gabinete Psicopedagógico.*

- Horarios, Profesionales, Contactos.

- *Dependencias de la Facultad.*

- Autoridades y Contactos
- Plano de la Facultad
- Venta de Libretas

- *Cultura y Deportes.*

- Noticias sobre la oferta cultural y deportiva de la Facultad.
- Noticias sobre campeonatos, desenvolvimiento de los estudiantes en las áreas culturales y competencias deportivas organizadas por la Facultad, entre otras.

- *Contactos y consultas.*

- Teléfonos útiles.
- Enviar consultas a Secretaría Académica.

- Iniciar sesión.