



Nombre del Proyecto: UPR-k

Descripción:

Desde el CRAI se brindan varios servicios a la comunidad universitaria y a la sociedad cubana en general y siempre ha existido el deseo de dar mucho más en consonancia con los tiempos actuales y las nuevas tecnologías. Para ello contamos con un departamento de Sistemas y Tecnologías de la Información, que se especializa en desarrollar e implementar servicios de información desde las bibliotecas, siempre llevando el conocimiento más cerca de las personas y reinventando lo que deben ser las bibliotecas del siglo XXI.

Desde hace dos años el mundo se ve afectado por una pandemia que obliga al distanciamiento físico y a que nuestras instituciones funcionen con sus puertas cerradas en un mundo más digital, fomentado por el teletrabajo. Hoy, aprendiendo a convivir con la presencia de la Covid 19 y regresando a algunos aspectos de nuestra antigua normalidad, no nos desprendemos aun de las nuevas formas de trabajo aprendidas, por ello, nuestra Universidad debe ahora más que nunca, encaminarse hacia una **Universidad digital** donde tengamos al alcance de nuestros teléfonos móviles la mayor cantidad de información actualizada.

UPR-k es un proyecto que sueña con esa Universidad que quepa dentro de un teléfono. Una aplicación con la que podamos conocer sobre su historia, su gente, sus áreas y espacios, una aplicación que nos permita tener un vínculo más estrecho con nuestra institución educativa.

La propuesta pretende mostrar el quehacer de nuestras organizaciones y nuestra comunidad, mostrando las noticias y acontecimientos mas recientes de manera más veloz e inmediata, donde el Sitial de Honor de las grandes personalidades y rectores que hemos tenido tome otra dimensión. Una APK que muestre de donde venimos, quiénes somos y hacia donde vamos, resaltando las potencialidades de nuestro claustro, los deseos de los educandos y los logros obtenidos por los egresados.

UPR-k aspira a que la biblioteca salga de sus salones y llegue hasta tu móvil, para que todos puedan acceder a sus servicios y, por qué no, solicitar nuevos para de esa manera, crecer.

Tecnologías a utilizar:

UPR-k se propone el uso de frameworks de código abierto con licencia MIT ya sea utilizando el lenguaje Python o los lenguajes Javascript o Typescript, tanto para el código de la aplicación como la construcción de las APIs necesarias, además debe seguir la línea de diseño de Google Material Design.

Además pretende conectar con las APIs y protocolos públicos que poseen los sistemas informáticos de la Universidad para proporcionarle información a los usuarios, algunos de ellos pueden ser: DC, OAI-PMH, SMTP, HTTP o HTTPS, entre otros.



Módulos generales:

- **Sitial de Honor.** Presenta ante la comunidad universitaria y ante el Mundo las grandes personalidades y rectores que hemos tenido.
- **Historia de la UPR.** Su objetivo es que cada persona conozca de manera didáctica la historia de nuestra institución.
- **Correo.** Su objetivo es tener de una forma simple el acceso al correo institucional.
- **Perfil.** Su objetivo es tener una visión del progreso personal en la Universidad además de tener la gestión del usuario y contraseña para poder acceder a algunos servicios que lo soliciten.
- **Noticias.** Su objetivo es presentar a la comunidad las noticias y acontecimientos que se generan desde dentro de la Universidad. No pretende ser un sistema aparte, como se mencionó antes se conectará a la plataforma existente para solicitar el quehacer noticioso.
- **FEU.** Su objetivo es que se conozca a la organización, sus dirigentes, actividades y en el futuro pudiera permitir incluso el sistema de votación o al menos presentar los estudiantes candidatos.
- **UJC.** De igual forma que en el módulo anterior
- **Mis Notas.** Su objetivo es que los estudiantes puedan ver el avance de su proceso docente haciendo uso del servicio ya establecido en la universidad para proporcionar esta información.
- **Biblioteca.** Su objetivo es que la comunidad pueda entrar dentro de la biblioteca sin estar físicamente en ella. Expandir la biblioteca y atraer a la comunidad. Este es un módulo que tiene mucho que dar y ofrecer. Hay que profundizar mucho más y extraer todo.
- **Directorio.** Su objetivo es mostrar la información de los usuarios haciendo uso de los servicios que ya están presentes.
- **Teléfonos.** Su objetivo es tener acceso a la lista de teléfonos de la universidad. Puede hacer uso del servicio existente.
- **Eventos.** Su objetivo es mostrar a la comunidad los eventos, jornadas científicas, talleres y todas las actividades de carácter científico e investigativo que se convoca desde la Universidad, incluyendo las convocatorias a nivel provincial y nacionales.
- **Estructura.** Su objetivo es brindar información general de la Universidad. Información de los departamentos, decanatos, facultades, vicerrectorías, áreas, etc; tanto en lo administrativo como formativo.
- **Estadísticas.** Su objetivo es mostrar los logros de la Universidad. Ejemplo la cantidad de graduados por carrera, por facultad, mostrar los números del claustro de profesores (Ingenieros, Másteres y Doctores)
- **Anuncios.** Permite gestionar anuncios, convocatorias, comunicados... de carácter general y de interés para la comunidad.
- **Proyectos.** Su objetivo es dar a conocer los proyectos y líneas de investigación que tiene la Universidad, quienes son sus líderes, sus objetivos, incluso pudiera tener forma para que se pueda solicitar participar en ellos.
- **Postgrado.** Su objetivo es mostrar la planificación anual de cursos de postgrados por las diferentes áreas del conocimiento.



- **Redes sociales de la Universidad.** Su objetivo es, de ser posible, conectarse a las redes sociales de la Universidad y mostrar las publicaciones.
- **Coméntanos.** Su objetivo es tener la retroalimentación de los usuarios, no solo de la aplicación UPR-k, si no de toda la Universidad, inquietudes, sugerencias, etc.
- ... Toda opinión es bienvenida...