



19 de diciembre, 2019

-

Aclaraciones a consultas recibidas

A continuación se plantean consultas recibidas y las respuestas informadas por el Servicio de Posgrado y Educación Permanente; en amarillo las Consultas, en verde las Respuestas:

Requisitos:

- Re-diseñar las estructuras existentes de datos y crear documentación detallada para su fácil mantenimiento.

Cuando nombran este punto, se refieren a qué existe un sistema actualmente que cumple parte de estas funciones. ¿Su objetivo es migrarlo tecnológicamente y agregar nuevas funcionalidades? ¿Poseen información de la estructuras actuales? ¿Del funcionamiento del sistema (si existe)?

Si, existe un sistema actualmente y el objetivo es re diseñar las estructuras y migrarlo a las nuevas. Si tenemos el diseño de las tablas y las relaciones.

- Mejorar las operativas acelerando las respuestas y servicios al clientes

¿Tienen identificadas métricas para este punto, tiempos de respuesta en ms de carga de las páginas o similar?

No se tiene identificado.

- Mejorar los procesos, haciendo mas fácil a los distintos usuarios el manejo del sistema.

¿Cuáles procesos tienen identificados? ¿Desean que se cubra alguna métrica de usabilidad, por ejemplo AAA de la WCAG?

La intención es hacer mas intuitiva y de fácil manejo para el usuario interno y externo.

- Agregar y prever nuevas funciones en el sistema.

Entendemos que con esto se refieren a utilizar una arquitectura extensible (Clean o Hexagonal Architecture)

A lo que se refiere este punto, es que hay varias pantallas y servicios que se pueden ir incorporando en el futuro.

Funciones por etapas:

- Montaje de ambiente

En este punto se refieren a ¿montar el ambiente en desarrollo, testing y producción?. En caso de incluir producción ¿Se requiere instalación en alta disponibilidad? ¿Cuál es la cantidad de usuarios promedio que pueden acceder simultáneamente a la aplicación? ¿tienen previsto crecimiento?. Entendemos que en cualquier caso el hardware necesario será provisto por la FADU.

El hardware necesario sera provisto por la FADU. Implica todo lo necesario para la puesta en producción del sistema



- Reporte de errores

¿Tienen identificado cuáles son los errores que quieren visualizar en el reporte?, ¿se consideran errores solo de la aplicación o de la infraestructura o ambos?

Son alertas de mal funcionamiento del sistema. Por ejemplo: Un proceso automático que no se pudo ejecutar

- Mantenimiento de autorizantes

¿Quiénes son los autorizantes? ¿Tienen definido qué rol cumplen este u otros usuarios en el sistema? ¿qué datos se requieren mantener? ¿se encuentran estos datos en la estructura actual? ¿existen restricciones de seguridad para acceder a este mantenimiento (privilegio específico)?

Se necesita permitir al administrador del sistema el manejo de permisos de usuarios.

- Registro y gestión de usuarios (Comisiones, Comisión Evaluadora, Servicio, Bedelía, estudiantes, etc.)

¿Tienen definidos los tipos de usuarios y roles de la aplicación? ¿El sistema debe contar con autoregistro o todos los usuarios son registrados por “operadores”? Cuando se refieren a gestión de usuarios ¿tienen definido cuales son los datos a administrar? ¿estos datos pertenecen a la estructura actual?

Los tipos de usuarios y roles estan definidos y el sistema debe contar con un auto registro para ciertos usuarios y otros van a ser ingresado por operadores.

- Notificaciones push por grupo de usuarios

Se entiende que las notificaciones serán enviadas a los usuarios que se suscriban y se habiliten el permiso en el navegador. ¿Tienen identificados cuales acciones o funcionalidades generarán notificaciones?

Envío automático de mensajes por mail en distintas situaciones identificadas por el servicio de facultad.

- Creación de formularios (propuesta, inscripción, evaluación, etc.)

¿Se requiere que la aplicación genere formularios de manera dinámica? En caso que sea afirmativo, ¿se puede asumir que estos datos serán a partir un subconjunto de datos? ¿Es valido considerar el uso de un CMS basado en Laravel para este punto (October)?

Se requiere que la aplicación genere formularios de manera dinámica.

- Banco de interesados

¿Qué es un banco de interesados? ¿Se refiere a las personas que quieren tomar ciertas asignaturas o carreras? ¿Existirá integración con algún servicio de envío de mail? ¿Qué datos llegan al banco de interesados? ¿Qué rol los debe administrar?

El banco de interesados refiere a una base de datos de interesados en recibir notificaciones de parte del Servicio, puede incluir a todo aquel que presento un curso o se inscribió para cursarlo.

- Calendario de actividades

¿El calendario tendrá una vista pública y otra privada? ¿Qué rol lo administra? ¿Se pueden usar widgets externos como Google Calendar, la FADU provee las Api Key?

Vista publica y privada. La FADU no provee Api key



- Filtros (historial, búsqueda, estadística, etc)

¿Tienen identificados cuáles formularios van a tener filtros? ¿Los datos filtrados son exportables o solo se visualizan en el navegador?

Se deberá filtrar la información de acuerdo a diferentes criterios de búsqueda. Los datos de las consultas deben de ser exportables.

- Procesamiento del sistema de evaluación con informe grafico

Poseen documentación de los mecanismos de integración del sistema de evaluación. Cuando se refieren a informe gráfico ¿tienen identificados cuales datos quieren visualizar? ¿Existen varios reportes? ¿Cómo los quieren presentar?

Datos estadísticos que se obtienen de la base del cual se generan gráficas en formatos varios para luego ser enviados a distintos entes.

- Migración del actual sistema operativo

¿El alcance de este punto es el sistema operativo del sistema actual? ¿Qué versión de PHP, Apache/Nginx y MariaDB tienen instaladas actualmente? ¿Cuál es la versión del sistema operativo actual?

Versión del servidor: 10.1.37-MariaDB-0+deb9u1 - Debian 9.6 / Tipo de servidor: MariaDB

- Manual de uso

El alcance del manual es funcional o también debe ser técnico.

Ambos.

Consideraciones generales:

- La identidad grafica sera determinada por FADU.

¿Podemos asumir que colores, iconos, e imágenes va ser provisto por la FADU? ¿Van a proveer algún recurso gráfico adicional?

La FADU estipula los colores, iconos e imágenes.

- El sistema sera desarrollado en HTML, CSS, JavaScript, PHP y MySQL usando como herramienta de trabajo Laravel.

¿Tienen restricciones de versiones con PHP o Laravel? ¿Se pueden utilizar las últimas estables?

Se pueden utilizar las últimas versiones

- El funcionamiento sera online para la mayoría de las funciones.

¿Cuáles serán las funcionales offline? ¿Qué usuarios las ejecutan? ¿Dónde se administran?

Todas las funciones serán online

- El diseño deberá ser escalable a las proporciones futuras previsibles y previamente estipuladas.
- Se preveen instancias de coordinación con el/la responsable de Servicio de Soporte Informático y con el/la responsable de Servicio de Posgrado y Educación Permanente de FADU, a los efectos de conocer las necesidades y definir las metas, así como para entablar un dialogo permanente que



permita una adecuada inserción y mantenimiento a futuro. Siendo los responsables de cada departamento los encargados de verificar y aprobar el cumplimiento de los objetivos para cada etapa dentro de plazos previamente estipulados con la empresa.

Se puede asumir que la FADU proveerá un Analista Funcional para la elaboración de la especificación de requerimientos. ¿Va ser responsabilidad del proveedor escribir la especificación? ¿Tienen identificados módulos puntuales o entregables parciales? ¿De cuáles funcionalidades serían?

Se trabajara en conjunto con Servicio de Posgrados y Soporte Informático de FADU.

Del sistema actual ¿Cuál es la versión del servidor Web, PHP y Base de Datos?

Contestada con anterioridad.

¿Se tiene registro de cuáles son las dependencias “composer” del sistema?

No se tiene registro

¿Se tiene registro de cuáles son las librerías y módulos PHP que usa el sistema?

No se tiene registro

¿Qué versión de Laravel usa? ¿Se requiere migrar también?

El sistema actual no lo usa

No se menciona en el documento la versión del servidor web que quieren que ejecute la aplicación

No es requisito excluyente, siendo de preferencia Apache

¿se puede mantener la misma versión del sistema actual?

Se deberá migrar la información del actual sistema

¿Se podrá acceder a los fuentes del sistema actual durante el desarrollo?

Si

¿Cuentan con documentación técnica asociada al sistema actual? ¿La pueden compartir?

No hay documentación

¿Cuentan con documentación funcional del sistema actual? ¿La pueden compartir?

No hay documentación

Atentamente

Alvaro Lasnier

Jefe Sección Compras

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo