

Joaquín Herrera Ramos A01207504
Marcelo Schonbrunn Bonnin A01207573
Juan Pablo Pino Bravo A01205525
Dagoberto Prado Ayala A01701638
César Buenfil Vázquez A01207499

Avance de proyecto 2: Análisis y diseño de la solución

Requisitos funcionales:

Requisitos Funcionales:

https://drive.google.com/open?id=1U0Z1BukJeEWo_ViwpuLjDCasJfTJufoF3QQxF1kMTIo

Casos de Uso:

https://drive.google.com/open?id=1m8oBTlaP5_onJUjMahzHRJXt1WN8OUxZ

Diagramas de Actividades:

<https://drive.google.com/open?id=1Va3Oa3tQ6LJhBvVh-lk4Ff6YRw8lHI-p>

Casos de Prueba:

https://drive.google.com/open?id=16rKq3mz3L1x8_-tX6DQzePfrMgd47Q9qnb0TogmvaMM

Reglas de negocio:

1. Sólo los editores y administradores podrán subir y eliminar archivos de multimedia de la galería.
2. Sólo los editores y administradores tendrán cuenta en el sistema web.
3. Sólo los editores y administradores podrán crear, editar y borrar noticias.
4. Sólo los editores y administradores podrán crear, modificar y borrar eventos.
5. Solamente los administradores podrán buscar dentro de las bases de datos.
6. Sólo los administradores podrán crear y eliminar roles.
7. Sólo los administradores podrán asignar y borrar privilegios a los roles.
8. Sólo los administradores podrán crear y borrar cuentas.
9. Sólo los administradores podrán registrar modificar y eliminar donadores.
10. Sólo los administradores podrán registrar, modificar y eliminar plantillas para correos electrónicos.
11. Sólo los administradores podrán programar e-mails a donadores.
12. Para ingresar a la página va a ser necesario utilizar una cuenta de Google.
13. Sólo podrán 12 editores estar ingresados al mismo tiempo.
14. 600 mil pesos al mes máximo en efectivo. (Ley Anti-lavado)
15. Las donaciones serán a través del API de PayPal

Modelo Entidad-Relación:

MER:

https://drive.google.com/open?id=15i9N_klBf79oMJe2nB_xwdRg1fV_mrpF

Diccionario de datos:

Modelo de Datos

<https://drive.google.com/open?id=134CiRFySzG8FW7VeHkN5kUDCTtHUfBU5kXvhotOFIT4>

Documentación de restricciones adicionales:

Modelo de Datos

<https://drive.google.com/open?id=134CiRFySzG8FW7VeHkN5kUDCTtHUfBU5kXvhotOFIT4>

Tablas correspondientes (Modelo Relacional):

MR:

<https://drive.google.com/open?id=134CiRFySzG8FW7VeHkN5kUDCTtHUfBU5kXvhotOFIT4>

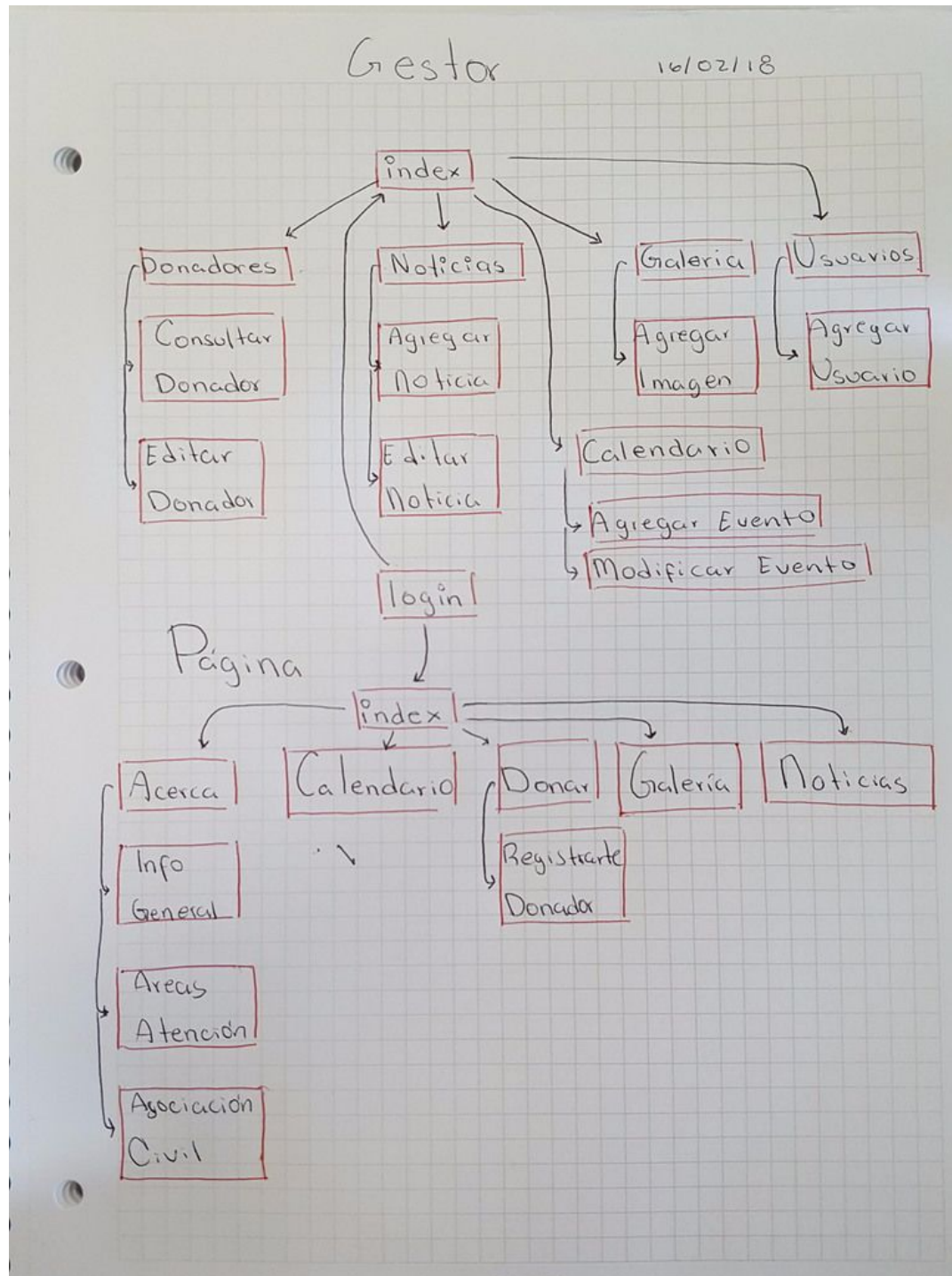
Requisitos no funcionales:

Identificar y describir cada uno de los requisitos no funcionales de tu proyecto, recuerden redactarlos de una forma en la que al final puedan medir su logro. (5 puntos)

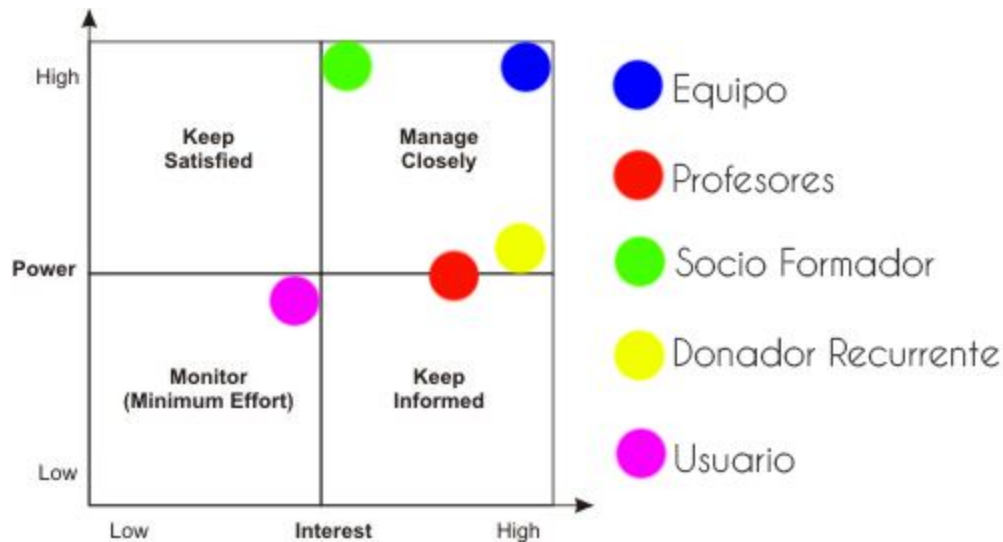
- Usabilidad: La directora y los becarios no deben de tardar más de 2 horas en entender el funcionamiento de la página, previo a una capacitación.
- Rendimiento*: El sitio web debe soportar como máximo 12 usuarios editando a la vez.
- Disponibilidad: El sitio web debe estar disponible el 95% del de las veces que acceden a consultar información y hacer uso del
- Seguridad: La petición del cliente es un sistema basado en roles. Los datos tienen que estar cifrados. Garantizar que el sitio sólo puede ser accesado a la información que está disponible para cada tipo de usuario. El sistema de seguridad de información tiene que ser un sistema ya existente y probado para proteger la base de datos.
- Extensibilidad: El sistema se debe poder ampliar en caso de que el Instituto crezca, se le pueden agregar funciones sin alterar la base de datos, solo agregar.
- Portabilidad: El sistema debe estar disponible el 99.9% de las veces que se quiera utilizar. (Revisar el navegador).
- Responsiva: Se ajusta a las pantallas de diferentes tamaños.

Mapa del sitio:

El formato del diagrama es libre. Debe permitir identificar la navegación que tiene que realizar el usuario para lograr sus objetivos (3 puntos)



Plan de comunicación:



Forma de Comunicación

Equipo: Whatsapp, Slack y Presencial

Profesores:

Ricardo:

Facebook, correo electrónico y en su oficina.

Lalo:

Clase, por Slack y en su oficina.

Socio Formador:

Susana:

Whatsapp, llamada y presencial.

Usuarios:

Donador Recurrente:

Presencial y por correo. Les haremos pruebas de usabilidad durante el avance 3 o 4.

Usuario General:

Por correo electrónico y presencial.

Especificaciones de entrega

Por medio de su repositorio de equipo en bitbucket o github. El commit debe contener el mensaje "Avance de proyecto 2".