Metodología de Desarrollo AgilUs

1:

Evaluación de sistemas existentes

Encuestas (?)

Perfiles de usuario

Requerimientos funcionales y no funcionales

Seleccionar Framework

2:

Prototipos en papel

Guía de estilos

Modelo Casos de Uso

Modelo Entidad-Relación

Modelo de Objetos del Dominio

Objetos de Interfaz

Patrones de Interacción

3:

Prototipo rápido

Evaluación Heurística

Prototipo ejecutable

4:

Pruebas de aceptación

Aplicación a liberar

**Requerimientos Funcionales:**

* Crear una revista digital que cuente con un proceso editorial.
* Permitir la autenticación de usuarios registrados y autorizados para la edición de la revista.
* Permitir la autenticación de los lectores para dar una retroalimentación de los ejemplares publicados en la pagina.
* Proporcionar un fácil acceso al ejemplar actual y los anteriores.
* Ofrecer la posibilidad de descargar los ejemplares en formato PDF.
* Obtener información como fechas de publicación de ejemplares e información para integrarse en la comunidad.
* Permitir redactar y enviar un articulo a los autores registrados.
* Permitir a los editores/directores recibir artículos redactados por los autores y asignarle árbitros/evaluadores para evaluarlos.
* Ofrecer un mecanismo de corrección y aprobación a los árbitros/evaluadores para arbitrar el articulo recibido.
* Permitir seleccionar artículos y agregar contenidos al numero a publicar a los editores/directores de la revista.
* Proveer un mecanismo de publicación del ejemplar final.
* Permitir la publicación de noticias e información sobre nuevas publicaciones o noticias de interés tanto en redes sociales como en la pagina web del sistema.
* Permitir la diferenciación de roles al autenticarse en la sección administrativa del sistema.
* Ofrecer la posibilidad de hacer comentarios de los lectores en los artículos publicados.
* Presentar a los editores/directores líneas de tiempo y alertas para los procesos a cumplir en una cierta duración para que se mantenga la periodicidad de la revista.

**Requerimientos No Funcionales:**

* Confiabilidad: El sistema debe comportarse de acuerdo a lo que los usuarios esperan de este, permitiendo llevar a cabo todas las acciones deseadas y en el tiempo preciso para esto.
* Robustez: El sistema debe dar respuesta acertada ante situaciones inesperadas que no fueron contempladas en los requerimientos del mismo.
* Usabilidad: Este sistema debe estar enfocado en la usabilidad, ya que se necesita su facilidad de uso, intuitivo, poco propenso a errores y con metáforas establecidas y estandarizadas para un mas fácil aprendizaje y uso del mismo.
* Seguridad: Se debe garantizar que toda la información contenida en el sistema debe estar protegida contra accesos no autorizados, mediante mecanismos de autenticación y sesiones que no permitan la fuga de datos.
* Consistencia: No deben existir contradicciones entre las funcionalidades del sistema.