Breve reseña de las entregas

Entrega 0A Análisis del Dominio: Se modelaron los Casos de Uso del dominio y Diagramas de secuencia y de clases en UML utilizando como herramienta Lucidchart. También se definieron los atributos de calidad (funcionalidad, confiabilidad, usabilidad, eficiencia, mantenibilidad, portabilidad) y requerimientos No Funcionales en base al contexto del sistema.

Entrega 0B Prueba de concepto - Tecnología: Se modelaron los principales POIs con sus primeros atributos (coordenada, nombre, dirección, tipo, etc) y funciones para determinar su validez y distancias respecto de otro POI. Esto se realizó en un proyecto Eclipse en JAVA y manteniendo el control de versiones mediante Github.

Entrega 1: Se realizan los cálculos de cercanía, disponibilidad y búsqueda para los POIs. Para esta entrega se utilizaron las herramientas GeoTools y Haversine para las distancias, y Levenshtein para las búsquedas.

Entrega 2: Se agregan los ABM de POIs y las Consultas (Búsquedas) extendida de POIs, utilizando un servicio REST para buscar en todos los orígenes de datos.

Entrega 3: Se agrega la gestión de perfiles de usuario, notificación por mail, almacenamiento de resultado de búsquedas, reportes y activación/desactivación de acciones por Terminal.

Entrega 4: Se crean distintos procesos a ser ejecutados por el Administrador (actualización de locales comerciales desde un archivo de texto plano, baja de POIs, agregar acciones a los usuarios con la posibilidad de hacer un rollback (utilizando Quartz), y la anidación de procesos multiples.

Entrega 5:

Entrega 6 Persistencia a un medio relacional: Se persistió en un modelo relacional los objetos del sistema, con el soporte de un producto ORM como Hibernate para evitar la falta de concordancia y MySQL para manejar la BD.

Entrega 7: Se persiste en un modelo no relacional ante problemas de velocidad de respuesta utilizando MongoDB.