**Diccionario EDT**

***Match Inmobiliario***

***Fecha: 20/09/2024***

**Integrantes:**

Víctor Celis

Manuel Vargas

**Diccionario EDT**

| **Nombre del Proyecto** | **Sigla del Proyecto** |
| --- | --- |
| Match Inmobiliario | MI-2024 |
| **Especificación de Paquetes de Trabajo del EDT** | |
| La duración del Paquete de Trabajo es entre 1 y 7 días. | |

| Nivel | Código | Nombre | Descripción | Duración Estimada (días) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | A | Match Inmobiliario | Proyecto principal de desarrollo de aplicación inmobiliaria | **166** |
| 2 | B | Planificación | Planificación general del proyecto | **61** |
| 3 | B1 | 1.1 Plan de Gestión de Alcance | Planificación del alcance del proyecto | **19** |
| 4 | B11 | 1.1.1 Definición de Alcance | Definir el alcance del proyecto | 3 |
| 4 | B12 | 1.1.2 Especificación de Requisitos | Especificar los requisitos del proyecto | 6 |
| 4 | B13 | 1.1.3 Confección de EDT | Crear la estructura de desglose del trabajo | 6 |
| 4 | B14 | 1.1.4 Confección ERS | Crear las especificaciones del software y la arquitectura del mismo | 4 |
| 3 | B2 | 1.2 Plan de Gestión de Tiempo | Planificación del cronograma del proyecto | **13** |
| 4 | B21 | 1.2.1 Listar Actividades | Listar todas las actividades necesarias | 2 |
| 4 | B22 | 1.2.2 Priorizar Actividades | Establecer prioridades entre las actividades | 3 |
| 4 | B23 | 1.2.3 Estimación de Recursos | Estimar los recursos necesarios | 4 |
| 4 | B24 | 1.2.4 Cronograma | Crear y ajustar el cronograma | 4 |
| 3 | B3 | 1.3 Plan de Gestión de Costos | Planificación de los costos del proyecto | **2** |
| 4 | B31 | 1.3.1 Estimación de Costos | Estimar los costos asociados al proyecto | 2 |
| 3 | B4 | 1.4 Plan de Gestión de Calidad | Planificación de los criterios de calidad | **4** |
| 4 | B41 | 1.4.1 Definir Criterios de Calidad | Establecer medidas de calidad | 2 |
| 4 | B42 | 1.4.2 Crear Plan de Pruebas | Crear el plan para el registro de pruebas y especificación de casos de prueba | 2 |
| 3 | B5 | 1.5 Plan de Gestión de Recursos | Planificación de los recursos necesarios | **5** |
| 4 | B51 | 1.5.1 Definir Recursos Necesarios | Identificar los recursos requeridos | 1 |
| 4 | B52 | 1.5.2 Determinar WIP | Determinar el trabajo en curso (WIP) | 2 |
| 4 | B53 | 1.5.3 Plan de Contingencia | Crear un plan para enfrentar contingencias | 2 |
| 3 | B6 | 1.6 Plan de Gestión de Comunicación | Planificación de las comunicaciones del proyecto | **1** |
| 4 | B61 | 1.6.1 Planificar las Comunicaciones | Diseñar el plan de comunicación interna y externa | 1 |
| 3 | B7 | 1.7 Plan de Gestión de Riesgos | Planificación de la gestión de riesgos | **12** |
| 4 | B71 | 1.7.1 Planificar la gestión de Riesgos | Diseñar el plan de gestión de riesgos | 2 |
| 4 | B72 | 1.7.2 Identificación de Riesgos | Identificar riesgos potenciales | 4 |
| 4 | B73 | 1.7.3 Análisis Cualitativo | Evaluar los riesgos mediante análisis cualitativo | 4 |
| 4 | B74 | 1.7.4 Planificar Respuesta al Riesgo | Diseñar respuestas ante los riesgos | 2 |
| 3 | B8 | 1.8 Plan de Gestión de Adquisiciones | Planificación de la adquisición de recursos externos | 4 |
| 4 | B81 | 1.8.1 Planificar las Adquisiciones | Diseñar el plan de adquisición de recursos | 2 |
| 4 | B82 | 1.8.2 Seleccionar Proveedores | Seleccionar proveedores adecuados | 2 |
| 3 | B9 | 1.9 Plan de Gestión de los Interesados | Planificación de la relación con los interesados | **3** |
| 4 | B91 | 1.9.1 Planificar la Gestión de Interesados | Diseñar el plan de gestión de interesados | 1 |
| 4 | B92 | 1.9.2 Identificar Interesados | Identificar a los interesados clave | 1 |
| 4 | B93 | 1.9.3 Definir Estrategias | Establecer estrategias de comunicación | 1 |
| 2 | C | Geolocalización y Match | Desarrollo de funcionalidades de geolocalización y match | **20** |
| 3 | C1 | 2.1 RF-GM-01 Geolocalización | Implementación de la geolocalización | **4** |
| 4 | C11 | 2.1.1 Investigación y configuración de geolocalización | Investigar y configurar geolocalización | 1 |
| 4 | C12 | 2.1.2 Implementación de geolocalización | Implementar la funcionalidad de geolocalización | 2 |
| 4 | C13 | 2.1.3 Implementación del Backend | Crear las funcionalidad generales del Backend e implementar BD en él. | 2 |
| 4 | C14 | 2.1.4 Pruebas de geolocalización | Realizar pruebas de geolocalización | 1 |
| 3 | C2 | 2.2 RF-GM-02 Rango de uso del GPS | Ajuste del rango de uso del GPS | **3** |
| 4 | C21 | 2.2.1 Desarrollo de ajuste de rango GPS | Desarrollar ajustes de rango GPS | 1 |
| 4 | C22 | 2.2.2 Implementación de interfaz de rango GPS | Implementar la interfaz de ajustes de rango GPS | 1 |
| 4 | C23 | 2.2.3 Pruebas y ajustes del rango GPS | Realizar pruebas y ajustes | 1 |
| 3 | C3 | 2.3 RF-GM-03 Notificaciones | Implementación de notificaciones relacionadas | **4** |
| 4 | C31 | 2.3.1 Diseño de notificaciones | Diseñar la funcionalidad de notificaciones | 1 |
| 4 | C32 | 2.3.2 Implementación de notificaciones push | Implementar notificaciones push para el usuario comprador | 2 |
| 4 | C33 | 2.3.3 Pruebas de notificaciones | Realizar pruebas de notificaciones | 1 |
| 3 | C4 | 2.4 RF-GM-04 Match | Desarrollo de funcionalidades de match | **5** |
| 4 | C41 | 2.4.1 Desarrollo de lógica de matching | Desarrollar lógica de matching | 2 |
| 4 | C42 | 2.4.2 Creación de apartado de sugerencias | Crear apartado de sugerencias | 1 |
| 4 | C43 | 2.4.3 Funcionalidad de guardar/desechar sugerencias | Implementar funcionalidad para guardar o desechar sugerencias | 1 |
| 4 | C44 | 2.4.4 Pruebas de funcionalidad de match | Realizar pruebas de funcionalidad de match | 1 |
| 3 | C5 | 2.5 RF-GM-05 Preferencias | Desarrollo de opciones de preferencias | **4** |
| 4 | C51 | 2.5.1 Diseño de interfaz de preferencias | Diseñar la interfaz para gestionar preferencias | 1 |
| 4 | C52 | 2.5.2 Implementación de opciones de preferencias | Implementar las opciones de preferencias | 2 |
| 4 | C53 | 2.5.3 Pruebas y ajuste de preferencias | Probar y ajustar las preferencias | 1 |
| 2 | D | Búsqueda y Filtro | Funcionalidades de búsqueda y filtrado | **21** |
| 3 | D1 | 3.1 RF-BF-01 Opciones de Filtrado | Desarrollo de funciones para filtrar propiedades | **4** |
| 4 | D11 | 3.1.1 Identificación de criterios de filtrado | Identificar criterios y variables para filtrar | 1 |
| 4 | D12 | 3.1.2 Desarrollo de funcionalidades de filtrado | Desarrollar funciones de filtrado | 2 |
| 4 | D13 | 3.1.3 Pruebas de filtros | Probar las funcionalidades de filtrado | 1 |
| 3 | D2 | 3.2 RF-BF-02 Opciones de Búsqueda | Desarrollo de la barra de búsqueda | **4** |
| 4 | D21 | 3.2.1 Implementación de barra de búsqueda | Desarrollar barra de búsqueda | 1 |
| 4 | D22 | 3.2.2 Integración con base de datos | Integrar la barra con la base de datos | 2 |
| 4 | D23 | 3.2.3 Pruebas de búsqueda | Probar las funcionalidades de búsqueda | 1 |
| 3 | D3 | 3.3 RF-BF-03 Visualización Responsiva | Desarrollo de visualización responsiva | **5** |
| 4 | D31 | 3.3.1 Diseño responsivo | Diseñar visualización adaptativa | 2 |
| 4 | D32 | 3.3.2 Implementación de diseño responsivo | Implementar el diseño responsivo | 2 |
| 4 | D33 | 3.3.3 Pruebas en dispositivos | Probar en diferentes dispositivos | 1 |
| 3 | D4 | 3.4 RF-BF-04 Mapa | Integración de mapa interactivo | **6** |
| 4 | D41 | 3.4.1 Integración de mapa interactivo | Integrar la funcionalidad de mapa interactivo | 2 |
| 4 | D42 | 3.4.2 Funcionalidad para activar/desactivar mapa | Permitir activar y desactivar el mapa | 1 |
| 4 | D43 | 3.4.3 Mostrar propiedades en el mapa | Mostrar propiedades en el mapa interactivo | 2 |
| 4 | D44 | 3.4.4 Pruebas y optimización del mapa | Probar y optimizar la funcionalidad de mapa | 1 |
| 3 | D5 | 3.5 RNF-RN-04 Responsividad | Optimización del rendimiento en dispositivos | **2** |
| 4 | D51 | 3.5.1 Adaptabilidad en dispositivos móviles | Asegurar la adaptabilidad en móviles | 1 |
| 4 | D52 | 3.5.2 Optimización de rendimiento | Mejorar el rendimiento de la aplicación | 1 |
| 2 | E | Perfiles de Usuario | Desarrollo de funcionalidades relacionadas con los perfiles de usuario | **40** |
| 3 | E1 | 4.1 RF-PU-01 Registro de Usuarios | Funcionalidades de registro de usuarios | **5** |
| 4 | E11 | 4.1.1 Diseño de interfaz de registro | Crear la interfaz de registro | 1 |
| 4 | E12 | 4.1.2 Implementación del registro | Implementar el registro de usuarios | 2 |
| 4 | E13 | 4.1.3 Configuración de correo de confirmación | Configurar el sistema de confirmación por correo | 1 |
| 4 | E14 | 4.1.4 Pruebas del registro | Probar el registro de usuarios | 1 |
| 3 | E2 | 4.2 RF-PU-02 Autenticación de Usuarios | Funcionalidades de autenticación y recuperación de contraseñas | **3** |
| 4 | E21 | 4.2.1 Implementación de inicio de sesión | Implementar el inicio de sesión | 1 |
| 4 | E22 | 4.2.2 Recuperación de contraseña | Implementar la recuperación de contraseñas | 1 |
| 4 | E23 | 4.2.3 Pruebas de autenticación | Probar la funcionalidad de autenticación | 1 |
| 3 | E3 | 4.3 RF-PU-03 Interfaz de Usuario | Funcionalidades para la interfaz del usuario | **5** |
| 4 | E31 | 4.3.1 Diseño de interfaz intuitiva | Diseñar una interfaz intuitiva | 2 |
| 4 | E32 | 4.3.2 Implementación de navegación | Implementar la navegación entre pantallas | 2 |
| 4 | E33 | 4.3.3 Pruebas de experiencia de usuario | Probar la experiencia de usuario | 1 |
| 3 | E4 | 4.4 RF-PU-04 Cambio de Perfil | Funcionalidades para cambiar el perfil de usuario | **3** |
| 4 | E41 | 4.4.1 Funcionalidad de cambio de perfil | Implementar el cambio de perfil | 1 |
| 4 | E42 | 4.4.2 Ajuste de opciones según perfil | Ajustar las opciones de acuerdo con el perfil | 1 |
| 4 | E43 | 4.4.3 Pruebas de cambio de perfil | Probar la funcionalidad de cambio de perfil | 1 |
| 3 | E5 | 4.5 RF-PU-05 Baja de Perfil | Funcionalidad para la baja de perfil | **3** |
| 4 | E51 | 4.5.1 Opción para desactivar/eliminar perfil | Implementar la opción para desactivar o eliminar perfil | 1 |
| 4 | E52 | 4.5.2 Confirmación y seguridad en baja de perfil | Asegurar la seguridad y confirmación en la baja de perfil | 1 |
| 4 | E53 | 4.5.3 Pruebas de baja de perfil | Probar la funcionalidad de baja | 1 |
| 3 | E6 | 4.6 RF-PU-06 Publicar | Funcionalidad de publicación de propiedades | **4** |
| 4 | E61 | 4.6.1 Funcionalidad para publicar propiedades | Implementar la funcionalidad de publicación | 2 |
| 4 | E62 | 4.6.2 Formulario de publicación | Crear el formulario de publicación | 1 |
| 4 | E63 | 4.6.3 Pruebas de publicación | Probar la funcionalidad de publicación | 1 |
| 3 | E7 | 4.7 RF-PU-07 Notificación de Guardado | Funcionalidades de notificación para vendedores | **3** |
| 4 | E71 | 4.7.1 Notificaciones al vendedor | Enviar notificaciones al vendedor cuando su propiedad es guardada | 1 |
| 4 | E72 | 4.7.2 Sistema de notificaciones internas | Implementar las notificaciones internas | 1 |
| 4 | E73 | 4.7.3 Pruebas de notificaciones | Probar las notificaciones | 1 |
| 3 | E8 | 4.8 RF-PU-08 Resumen Publicaciones | Funcionalidades de resumen de publicaciones | **4** |
| 4 | E81 | 4.8.1 Sección de publicaciones del vendedor | Crear una sección para las publicaciones del vendedor | 1 |
| 4 | E82 | 4.8.2 Estadísticas de favoritos | Mostrar estadísticas sobre cuántas veces una propiedad ha sido guardada | 1 |
| 4 | E83 | 4.8.3 Edición de propiedades publicadas | Permitir la edición de las propiedades publicadas | 1 |
| 4 | E84 | 4.8.4 Pruebas de resumen y edición | Probar la edición y el resumen de publicaciones | 1 |
| 3 | E9 | 4.9 RNF-RN-03 Denuncias | Funcionalidades para gestionar denuncias | **3** |
| 4 | E91 | 4.9.1 Apartado para denunciar | Crear un apartado para gestionar las denuncias | 1 |
| 4 | E92 | 4.9.2 Implementación de gestión de denuncias | Implementar la funcionalidad para gestionar denuncias | 1 |
| 4 | E93 | 4.9.3 Pruebas de funcionalidad de denuncias | Probar el sistema de denuncias | 1 |
| 3 | EA | 4.10 RNF-SD-01 Contraseñas | Funcionalidades de gestión de contraseñas | **2** |
| 4 | EA1 | 4.10.1 Implementación cifrado AES | Implementar el cifrado AES para el resguardo de contraseñas de usuario | 1 |
| 4 | EA2 | 4.10.2 Verificación de seguridad de contraseñas | Probar la securización de las contraseñas | 1 |
| 3 | EB | 4.11 RNF-SD-02 Seguridad | Funcionalidades de Seguridad | **3** |
| 4 | EB1 | 4.11.1 Configuración JWT | Implementar la configuración de tokens JWT | 1 |
| 4 | EB2 | 4.11.2 Implementación de tokens de accesos | Implementar lógica de tokens de acceso y tokens de refresco | 1 |
| 4 | EB3 | 4.11.3 Pruebas de seguridad en sesiones | Probar la seguridad en gestión de sesiones de usuario | 1 |
| 3 | EC | 4.12 RNF-CN-01 Datos de Usuario | Funcionalidades referentes a Datos de Usuario | **2** |
| 4 | EC1 | 4.12.1 Protección de datos personales | Implementar la lógica de protección de datos personales | 1 |
| 4 | EC2 | 4.12.2 Políticas de privacidad y términos | Crear las políticas de privacidad y términos de uso | 1 |
| 2 | F | Modelo Machine Learning | Desarrollo de funcionalidades relacionadas con Machine Learning | **14** |
| 3 | F1 | 5.1 RF-ML-01 Acceso a la aplicación | Acceso y manejo de datos para la aplicación basada en ML | **9** |
| 4 | F11 | 5.1.1 Búsqueda de datos | Realización de consultas y búsqueda de datos para el modelo | 3 |
| 4 | F12 | 5.1.2 Desarrollo del Modelo de ML | Desarrollo del modelo de Machine Learning | 4 |
| 4 | F13 | 5.1.3 Integración del modelo de ML | Integración del modelo de ML en la aplicación | 1 |
| 4 | F14 | 5.1.4 Pruebas de acceso y visualización | Pruebas para asegurar el acceso y la visualización de datos | 1 |
| 3 | F2 | 5.2 RF-ML-02 Visualización de Información | Visualización de los resultados del modelo de ML | **5** |
| 4 | F21 | 5.2.1 Desarrollo de interfaz estadística | Desarrollo de interfaz para la visualización de estadísticas | 2 |
| 4 | F22 | 5.2.2 Implementación de gráficos | Implementación de gráficos para mostrar los resultados | 2 |
| 4 | F23 | 5.2.3 Pruebas de visualización | Pruebas de la interfaz y los gráficos generados | 1 |
| 2 | G | Notificaciones Push | Implementación de notificaciones push | **8** |
| 3 | G1 | 6.1 RF-NP-01 Credenciales de Usuario | Gestión de notificaciones basadas en credenciales de usuario | **3** |
| 4 | G11 | 6.1.1 Configuración de notificaciones push | Configuración inicial de las notificaciones push | 1 |
| 4 | G12 | 6.1.2 Autorización y configuración | Configuración de autorización para notificaciones | 1 |
| 4 | G13 | 6.1.3 Pruebas de notificaciones | Pruebas de las notificaciones push | 1 |
| 3 | G2 | 6.2 RF-NP-02 Preferencias Configuradas | Notificaciones basadas en las preferencias del usuario | **2** |
| 4 | G21 | 6.2.1 Vinculación con preferencias | Vincular notificaciones con las preferencias del usuario | 1 |
| 4 | G22 | 6.2.2 Pruebas de notificaciones basadas en preferencias | Pruebas de funcionamiento de notificaciones según preferencias | 1 |
| 3 | G3 | 6.3 RF-NP-03 Notificación Flotante | Implementación de notificaciones flotantes | **3** |
| 4 | G31 | 6.3.1 Guardado automático en favoritos | Implementación de guardado automático en favoritos | 1 |
| 4 | G32 | 6.3.2 Pruebas de notificación y guardado | Pruebas de la notificación flotante y el guardado automático | 1 |
| 2 | H | Funcionamiento sin Conexión | Funcionalidades para el uso de la aplicación sin conexión | **16** |
| 3 | H1 | 7.1 RF-SC-01 Sesión sin conexión | Funcionalidad para manejar sesiones sin conexión | **2** |
| 4 | H11 | 7.1.1 Funcionalidad de sesión offline | Implementar la funcionalidad de sesión sin conexión | 1 |
| 4 | H12 | 7.1.2 Pruebas en modo offline | Pruebas de la sesión en modo offline | 1 |
| 3 | H2 | 7.2 RF-SC-02 Almacenamiento Temporal | Implementación y gestión del almacenamiento temporal | **4** |
| 4 | H21 | 7.2.1 Implementación de almacenamiento local | Implementación del almacenamiento local en el dispositivo | 2 |
| 4 | H22 | 7.2.2 Sincronización de datos | Sincronización de los datos cuando se recupere la conexión | 1 |
| 4 | H23 | 7.2.3 Pruebas de almacenamiento y sincronización | Pruebas de almacenamiento temporal y sincronización | 1 |
| 3 | H3 | 7.3 RNF-RN-01 Respaldos | Configuración de sistemas de respaldo | **2** |
| 4 | H31 | 7.3.1 Configuración de sistema de respaldo | Configurar el sistema de respaldo | 1 |
| 4 | H32 | 7.3.2 Automatización de respaldos | Implementar la automatización de los respaldos | 1 |
| 3 | H4 | 7.4 RNF-RN-02 Mantención | Funciones para la planificación y ejecución del mantenimiento | **2** |
| 4 | H41 | 7.4.1 Planificación de mantenimiento | Planificar las tareas de mantenimiento | 1 |
| 4 | H42 | 7.4.2 Mensajes durante mantenimiento | Implementar mensajes informativos durante el mantenimiento | 1 |
| 3 | H5 | 7.5 RNF-DS-01 Disponibilidad | Configuración para asegurar la disponibilidad del sistema | **3** |
| 4 | H51 | 7.5.1 Configuración para disponibilidad 24/7 | Configuración para la disponibilidad continua del sistema | 1 |
| 4 | H52 | 7.5.2 Pruebas de rendimiento y carga | Pruebas para asegurar el rendimiento y manejo de carga | 2 |
| 3 | H6 | 7.6 RNF-BA-01 Backups Automáticos | Implementación de backups automáticos | **3** |
| 4 | H61 | 7.6.1 Implementación de backups semanales | Implementación de backups automáticos semanales | 1 |
| 4 | H62 | 7.6.2 Configuración de almacenamiento y retención | Configuración del almacenamiento y retención de backups | 1 |
| 4 | H63 | 7.6.3 Pruebas de restauración desde backups | Pruebas de la restauración desde los backups | 1 |