|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elemento de trabajo pendiente** | **Puntos de historia** | **Responsable** | **Estado** | **Estimado original** | **Día 1** | **Día 2** | **Día 3** | **Día 4** | **Día 5** | **Día 6** | **Día 7** | **Revisión del Sprint** |
| **Cap\_1 - Administración** |  |  |  | 54 horas | 22/09 | 23/09 | 24/09 | 25/09 | 26/09 | 27/09 | 28/09 |  |
| Diseño de base de datos a través de diagrama ER, contemplando las tablas “Cursos, Preguntas, Respuestas, Trabajadores, Aprobados, Usuarios” | 5 | Desarrollador | **Finalizado** | 22 horas | 8 horas | 8 horas | 6 horas |  |  |  |  |  |
| Creación de BD | 3 | Desarrollador | **Finalizado** | 10 horas |  |  | 2 horas | 8 horas |  |  |  |  |
| Listado de cursos disponibles (READ) | 3 | Desarrollador | **Finalizado** | 8 horas |  |  |  |  | 8 horas |  |  |  |
| Creación de curso (CREATE) | 3 | Desarrollador | **Finalizado** | 6 horas |  |  |  |  |  | 6 horas |  |  |
| Modificación de curso (UPDATE) | 3 | Desarrollador | **Finalizado** | 8 horas |  |  |  |  |  | 2 horas | 6 horas | **29/09/23 1er Sprint** |
| **Cap\_2 - UI** |  |  |  | 96 horas | 29/09 | 30/09 | 01/10 | 02/10 | 03/10 | 04/10 | 05/10 |  |
| Eliminar curso (DELETE) | 3 | Desarrollador | **Finalizado** | 2 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de los wireframes |  | Desarrollador | **Iniciado** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño de paleta de colores conforme a colores institucionales |  | Desarrollador | **Iniciado** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño de tipo y tamaño de letra |  | Desarrollador | **Iniciado** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de UI  (HTML, CSS, Javascript) | 5 | Desarrollador | **No iniciado** | 78 horas |  |  | 6 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas |  |
| 06/10 | 07/10 | 08/10 | 09/10 | 10/10 |  |  |  |
| 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas |  |  |  |
| **Cap\_3 – Listado Áreas** |  |  |  | 16 horas |  |  |  |  |  | 11/10 | 12/10 |  |
| Desarrollo de listados de cursos por temáticas. | 3 | Desarrollador | **No iniciado** | 16 horas |  |  |  |  |  | 8 horas | 8 horas | **13/10/23**  **2do Sprint** |
| **Cap\_4 - Visualización** |  |  |  | 80 horas | 13/10 | 14/10 | 15/10 | 16/10 | 17/10 | 18/10 | 19/10 |  |
| Desarrollo de módulo de visualización del curso | 4 | Desarrollador | **No iniciado** | 24 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de bloqueo por token de acceso | 2 | Desarrollador | **No iniciado** | 24 horas |  |  |  | 8 horas | 8 horas | 8 horas |  |  |
| Bloqueo de función “adelantar” en reproductor de video | 2 | Desarrollador | **No iniciado** | 32 horas |  |  |  |  |  |  | 8 horas |  |
| 20/10 | 21/10 | 22/10 |  |  |  |  |  |
| 8 horas | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |
| **Cap\_5 -Captura Núm. Empleados** |  |  |  | 16 horas |  |  |  | 23/10 | 24/10 |  |  |  |
| Desarrollo de formulario para captura de núm. de empleado | 2 | Desarrollador | **No iniciado** | 16 horas |  |  |  | 8 horas | 8 horas |  |  | **25/10/23**  **3er Sprint** |
| **Cap\_6 – Examen** |  |  |  | 56 horas | 25/10 | 26/10 | 27/10 | 28/10 | 29/10 | 30/10 | 31/10 |  |
| Desarrollo de módulo de examen (preguntas aleatorias) | 10 | Desarrollador | **No iniciado** | 56 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas |  |
| **Cap\_7 – Tiempo Preguntas** |  |  |  | 32 horas | 01/11 | 02/11 | 03/11 | 04/11 |  |  |  |  |
| Desarrollo de tiempo definido para cada pregunta del examen (1.5 minutos p/p) | 4 | Desarrollador | **No iniciado** | 32 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas |  |  |  | **05/11/23**  **4to Sprint** |
| **Cap\_8 - Calificación** |  |  |  | 56 horas | 05/11 | 06/11 | 07/11 | 08/11 | 09/11 | 10/11 | 11/11 |  |
| Desarrollo del módulo de revisión y calificación del examen | 6 | Desarrollador | **No iniciado** | 56 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | **12/11/23**  **5to Sprint** |
| **Cap\_9 -Registro Asistencia** |  |  |  | 16 horas | 12/11 | 13/11 |  |  |  |  |  |  |
| Generación de Query para insertar en las tablas respectivas. | 3 | Desarrollador | **No iniciado** | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de Código donde se implemente Query. | 4 | Desarrollador | **No iniciado** | 8 horas |  | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| **Cap\_10 – Limitación de Examen** |  |  |  | 32 horas |  |  | 14/11 | 15/11 | 16/11 | 17/11 |  |  |
| Desarrollo de algoritmo de limitación a 1 examen aprobado por curso por persona. | 3 | Desarrollador | **No iniciado** |  |  |  | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |
| Implementación y desarrollo de limitación de examen. | 2 | Desarrollador | **No iniciado** |  |  |  |  |  | 8 horas | 8 horas |  |  |
| **Cap\_11 - Formatos** |  |  |  |  | 18/11 | 19/11 | 20/11 | 21/11 | 22/11 | 23/11 | 24/11 |  |
| Selección de API/Librería para llenado automático de formatos (Listas de asistencia) | 2 | Desarrollador | **No iniciado** | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de módulo de llenado de formatos de forma automática (Listas de asistencia) | 6 | Desarrollador | **No iniciado** | 56 horas |  | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas |  |
| 25/11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 horas |  |  |  |  |  |  | **26/11/23**  **6to Sprint** |
| **Cap\_12 - Roles** |  |  |  | 48 horas |  | 26/11 | 27/11 | 28/11 | 29/11 | 30/11 | 01/12 |  |
| Desarrollo de Login para apartado administrativo | 3 | Desarrollador | **No Iniciado** | 24 horas |  | 8 horas | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |
| Implementación de sesiones de usuario | 3 | Desarrollador | **No Iniciado** | 16 horas |  |  |  |  | 8 horas | 8 horas |  |  |
| Asignación de usuarios y contraseñas para personal de RRHH | 4 | Desarrollador | **No Iniciado** | 8 horas |  |  |  |  |  |  | 8 horas |  |
| **Cap\_13 - Servidor** |  |  |  | 32 horas | 02/12 | 03/12 | 04/12 | 05/12 |  |  |  |  |
| Configuración de entorno de producción en servidor de la empresa | 3 | Desarrollador | **No iniciado** | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |  |  |
| Deploy en servidor | 3 | Desarrollador | **No iniciado** | 8 horas |  | 8 horas |  |  |  |  |  |  |
| Pruebas de rendimiento | 4 | Desarrollador | **No iniciado** | 16 horas |  |  | 8 horas | 8 horas |  |  |  | **06/12/23**  **Último Sprint** |
| Total | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Formato Sprint: Plataforma web de capacitación**

**Historial de Modificaciones**

07/09/2023 Se definen los Sprint iniciales  
18/09/2023 Se refinan tareas para el Sprint #1 de la siguiente forma:  
 -Se cambia el estimado en días a horas  
 -Se agregan columnas de día 6 y día 7  
 -Sprint #1, se cambia la tarea “Desarrollo de listados y formularios administrativos CRUD” y se subdivide en tareas más específicas, una tarea para cada operación (CREATE, READ, UPDATE, DELETE)

22/09/2023 Se cambia estado de tareas de Sprint #1 de “No iniciado” a “En progreso”.  
28/09/2023 Se cambia estado de las primeras 5 tareas de Sprint 1 de “En progreso” a “Finalizado”   
29/09/2023   
 -Se determina revisión de Sprint 1 para el día 29/09/2023  
 -Se cambia Id de HU de Cap\_2 a Cap\_6, de Cap\_3 a Cap\_11, de Cap\_4 a Cap\_12 y de Cap\_5 a Cap\_13.  
 -Se agregan HU Cap\_2, Cap\_3, Cap\_4, Cap\_5, Cap\_7, Cap\_8, Cap\_9, y Cap\_10 y se agregan sus tareas.  
 -Se cambia tarea “*Desarrollo de tiempo definido para cada pregunta del examen (1.5 minutos p/p)*” de Cap\_6 a Cap\_7.  
 -Se cambia tarea “*Desarrollo del módulo de revisión y calificación del examen*” de Cap\_6 a Cap\_8.  
 -Se define calendarización de los 7 Sprints de acuerdo a las HU del Backlog.

04/10/2023 Se actualizan puntos de historia para las tareas.  
10/10/2023 Derivado de la primera reunión del equipo se reprograma actividad *“Eliminar curso (DELETE)”* al segundo sprint.  
12/10/2023 Se finalizó la tarea “Eliminar curso (DELETE)” del Sprint 2.   
14/10/2023 Se modificó la tarea del Sprint 2 “Diseño de interfaz de usuario” y se dividió en las siguientes tareas:  
 -Se agrega tarea al Sprint 2 “Desarrollo de los Wireframes”  
 -Se agrega tarea al Sprint 2 “Diseño de la paleta de colores conforme a colores institucionales”  
 -Se agrega tarea al Sprint 2 “Diseño de tipo y tamaño de letra”  
Se cambia el estado de “No iniciado” a “Iniciado”.

17/10/2023 Se finalizan las siguientes tareas del Sprint 2:  
 -Desarrollo de Wireframes  
 -Diseño de la paleta de colores conforme a colores institucionales  
 -Diseño de tipo y tamaño de letra

**Referencias.**

Rehkopf, D. M. (s. f.). Todo lo que necesitas saber sobre los sprints de Scrum. Atlassian. https://www.atlassian.com/es/agile/scrum/sprints

Communications. (2023, 28 febrero). Metodología «Scrum»: ¿Qué es un «sprint»? BBVA NOTICIAS. https://www.bbva.com/es/innovacion/metodologia-scrum-que-es-un-sprint/