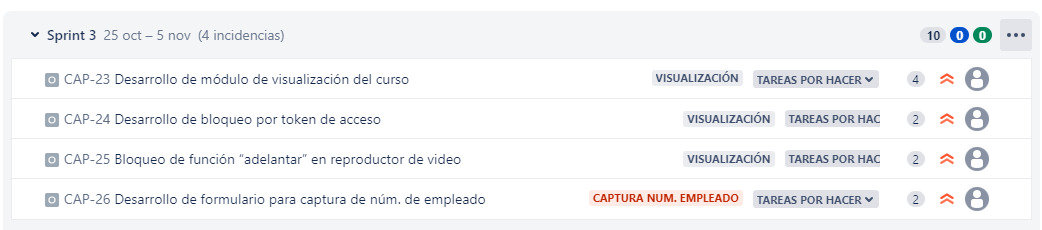
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elemento de trabajo pendiente** | **Puntos de historia** | **Responsable** | **Estado** | **Estimado original** | **Día 1** | **Día 2** | **Día 3** | **Día 4** | **Día 5** | **Día 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 | 11/10 | 12/10 | 13/10 | 14/10 | 15/10 | 16/10 | 17/10 |  |
| Eliminar curso (DELETE) | 3 | Desarrollador | **Finalizado** | 2 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de los wireframes | 1 | Desarrollador | **Finalizado** | 8 horas | 6 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |  |
| Diseño de paleta de colores conforme a colores institucionales | 1 | Desarrollador | **Finalizado** | 4 horas |  | 4 horas |  |  |  |  |  |  |
| Diseño de tipo y tamaño de letra | 1 | Desarrollador | **Finalizado** | 4 horas |  | 2 horas | 2 horas |  |  |  |  |  |
| Crear la estructura HTML de la interfaz de usuario basada en los wireframes. | 1 | Desarrollador | **Iniciado** | 14 horas |  |  | 6 horas | 8 horas |  |  |  |  |
| Aplicar estilos CSS a la estructura HTML, siguiendo la paleta de colores y las fuentes definidas. | 1 | Desarrollador | **No iniciado** | 24 horas |  |  |  |  | 8 horas | 8 horas | 8 horas |  |
| Agregar funcionalidades interactivas (JS) a la interfaz, como formularios o botones que respondan a eventos | 2 | Desarrollador | **No iniciado** | 40 horas | 18/10 | 19/10 | 20/10 | 21/10 | 22/10 |  |  |  |
| 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas | 8 horas |  |  |  |
| **Cap\_3 – Listado Áreas** |  |  |  | 16 horas |  |  |  |  |  | 23/10 | 24/10 |  |
| Desarrollo de listados de cursos por temáticas. | 3 | Desarrollador | **No iniciado** | 16 horas |  |  |  |  |  | 8 horas | 8 horas | **24/10/23**  **2do Sprint** |
| **Cap\_4 - Visualización** |  |  |  | 80 horas | 25/10 | 26/10 | 27/10 | 28/10 | 29/10 | 30/11 | 31/10 |  |
| 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 |  |
| 01/11 | 02/11 | 03/11 |  |  |  |  |  |
| 8 horas | 8 horas | 8 horas |  |  |  |  |  |
| **Cap\_5 -Captura Núm. Empleados** |  |  |  | 16 horas |  |  |  | 04/11 | 05/11 |  |  |  |
| Desarrollo de formulario para captura de núm. de empleado | 2 | Desarrollador | **No iniciado** | 16 horas |  |  |  | 8 horas | 8 horas |  |  | **05/11/23**  **3er Sprint** |
| **Cap\_6 – Examen** |  |  |  | 56 horas | 06/11 | 07/11 | 08/11 | 09/11 | 10/11 | 11/11 | 12/11 |  |
| 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 | 13/11 | 14/11 | 15/11 | 16/11 |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  | **16/11/23**  **4to Sprint** |
| **Cap\_8 - Calificación** |  |  |  | 56 horas | 17/11 | 18/11 | 19/11 | 20/11 | 21/11 | 22/11 | 23/11 |  |
| 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 | **23/11/23**  **5to Sprint** |
| **Cap\_9 -Registro Asistencia** |  |  |  | 16 horas | 24/11 | 25/11 |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 26/11 | 27/11 | 28/11 | 29/11 |  |  |
| 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** |  |  |  |  | 30/11 | 01/12 | 02/12 | 03/12 | 04/12 | 05/12 | 06/12 |  |
| 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 |  |
| 07/12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 horas |  |  |  |  |  |  | **07/12/23**  **6to Sprint** |
| **Cap\_12 - Roles** |  |  |  | 48 horas |  | 08/12 | 09/12 | 10/12 | 11/12 | 12/12 | 13/12 |  |
| 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 | 14/12 | 15/12 | 16/12 | 17/12 |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  | **17/12/23**  **Último Sprint** |
| Total | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

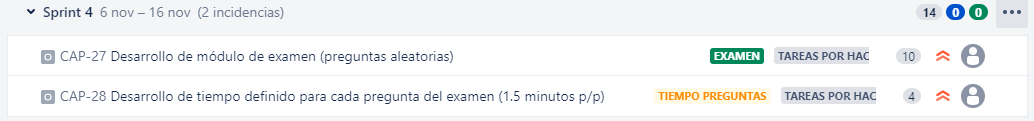
**Formato Sprint: Plataforma web de capacitación**

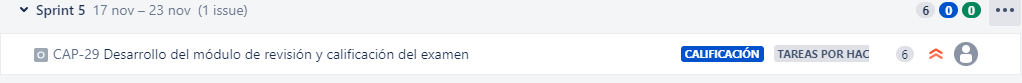
**Integrantes: Isaac Morales, Antonio Barrios, Oscar Lugo**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

****

****

****

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Teams

Descripción generada automáticamente**

**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)  
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.  
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”

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

18/10/2023 Derivado a la demora del arranque del Sprint 2, se toma la decisión de modificar las fechas de los ciclos de desarrollo (Sprints) con el propósito de mejorar la calidad de la entrega al cliente.

20/10/2023 Se elimina tarea “Desarrollo de UI (HTML, CSS, Javascript)” y se divide en las siguientes 3 tareas.

-Crear la estructura HTML de la interfaz de usuario basada en los wireframes.  
-Aplicar estilos CSS a la estructura HTML, siguiendo la paleta de colores y las fuentes definidas.  
-Agregar funcionalidades interactivas (JS) a la interfaz, como formularios o botones que respondan a eventos.

Se ajustan tiempos de las tareas para coincidir con la duración de la tarea eliminada.

**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/