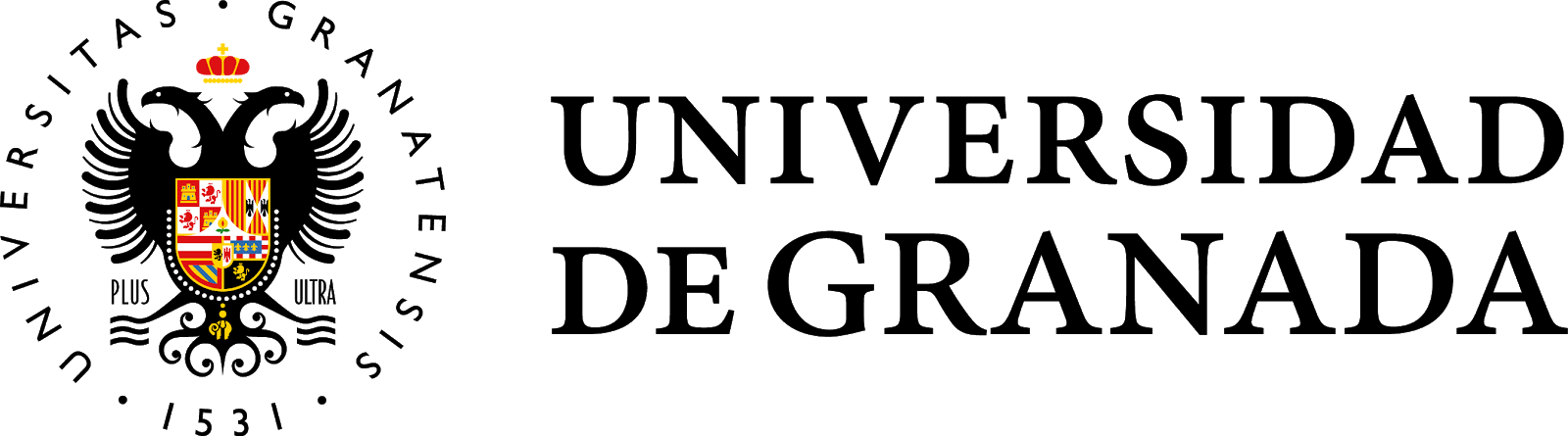
Práctica 3 (TRES)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

METODOLOGÍA DEL

DESARROLLO ÁGIL

Autores:

GARCÍA SEGURA, CARLOS

JIMENEZ PIÑERO, SAMUEL

MARTOS VELA, ALBERTO

REINOSO ORTEGA, SANDRA

RUIZ LIMONES, ENRIQUE

TORRES FERNANDEZ, GUILLERMO

# 

**Índice**

[**1. Plan de la iteración**](#_svgudwi7hvxv) **3**

[1.1. Objetivos de la iteración](#_udl1u2uhzm73) 3

[1.2. Listado inicial de HU a desarrollar](#_py9lxs230uaj) 3

[1.3. Descomposición en Tareas de Desarrollo](#_lk7qy3e77h6t) 4

[1.4. Carga prevista en los desarrolladores](#_ewz7bmkf6wk3) 16

[1.5. Planificación temporal de la iteración](#_pc5dcapud70k) 17

[1.6. Desviaciones previstas](#_5zysci7ghhie) 19

# Plan de la iteración

## Objetivos de la iteración

El objetivo de esta iteración es obtener una aplicación en la cual se puedan realizar todas las acciones necesarias para la gestión de tareas, menús y alumnos.

Se trata de bocetar y realizar la implementación de todo lo relacionado con las tareas.

## Listado inicial de HU a desarrollar

La lista de las Historias de usuario que se van a desarrollar en esta iteración son:

| **Ident.** | **Título de la historia de usuario** | **Estim.** |
| --- | --- | --- |
| HU-6 | Añadir tarea | 2 |
| HU-7.1 | Cambiar fecha de entrega de la tarea | 1 |
| HU-7.2 | Añadir contenido multimedia a una tarea | 1 |
| HU-8 | Borrar tarea a un alumno | 0.6 |
| HU-9 | Asignar menú al alumno | 1 |
| HU-16 | Dar feedback a un alumno | 1.5 |
| HU-17 | Editar tareas | 2 |
| HU-18 | Descargar comandas | 1 |
| HU-23 | Acceso a tareas | 1.4 |
| HU-24 | Acceso a la tarea por el alumno | 2 |
| HU-31 | Confirmación de guardado | 0.3 |
| HU-32 | Editar fecha | 1 |
| HU-33 | Asignar alumno | 1 |
| HU-34 | Acceso a la tarea por el educador | 1.5 |
| HU-35 | Acceso al inicio por los usuario | 0.7 |

## 

## Descomposición en Tareas de Desarrollo

| **Identificador:**HU-6 | **Añadir tarea** | **Estimación: 2** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 6.1 | Crear cuadro de texto para el título de la tarea y cuadro de texto para la descripción. | **0.1** | Alberto | | Tarea 6.2 | Crear botón para editar fecha. | **0.2** | Alberto | | Tarea 6.3 | Crear vista siguiendo el estándar de la aplicación. | **0.1** | Alberto | | Tarea 6.4 | Crear botón para asignar alumno. | **0.1** | Alberto | | Tarea 6.5 | Crear botón de cancelar y botón guardar. | **0.2** | Alberto | | Tarea 6.6 | Crear boton de eliminar paso y botón de añadir paso de tarea. | **0.2** | Alberto | | Tarea 6.7 | Crear cuadro donde se verán los pasos. | **0.1** | Alberto | | Tarea 6.8 | Crear botón izquierdo y botón derecho para desplazarse entre pasos. | **0.2** | Alberto | | Tarea 6.9 | Crear cuadro con botón dentro del cuadro de tarea en los pasos vacíos para añadir la imagen. | **0.2** | Alberto | | Tarea 6.10 | Tras darle al botón de guardar que nos lleve a la vista de confirmación. | **0.1** | Alberto | | Tarea 6.11 | Tras darle al botón de cancelar nos lleve a la vista anterior. | **0.1** | Alberto | | Tarea 6.12 | Tras pulsar el botón editar fecha nos lleve a la vista de cambio de fecha de la tarea. | **0.1** | Alberto | | Tarea 6.13 | Tras pulsar el botón asignar alumno nos lleve a la vista de asignación de tarea alumno. | **0.1** | Alberto | | Tarea 6.14 | Tras pulsar botón izquierdo o botón derecho nos desplaza al paso anterior o al paso posterior respectivamente. | **0.1** | Alberto | | Tarea 6.15 | Tras pulsar botón dentro del cuadro de pasos en un paso nuevo que se despliegue un opción de examinar para incluir imagen. | **0.1** | Alberto | | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:** HU-7.1 | **Cambiar fecha de entrega de la tarea** | **Estimación:** 1 |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 7.1.1 | Crear nueva vista siguiendo el estándar para seleccionar fechas. | **0.1** | Carlos | | Tarea 7.1.2 | Añadir un campo para la selección de la fecha inicial de la tarea y un campo para seleccionar la fecha final de la tarea. | **0.2** | Carlos | | Tarea 7.1.3 | Crear un botón para guardar la edición y un botón para cancelar edición. | **0.2** | Carlos | | Tarea 7.1.4 | Crear botón de retroceso para volver a la ventana anterior. | **0.2** | Carlos | | Tarea 7.1.5 | Al pulsar el botón guardar, nos llevará a la vista de confirmación. | **0.1** | Carlos | | Tarea 7.1.6 | Al pulsar el botón cancelar se volverá a la vista anterior. | **0.1** | Carlos | | Tarea 7.1.7 | Al pulsar el botón de retroceso se volverá a la vista en la que se encontraba el usuario anteriormente. | **0.1** | Carlos | | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:** HU-7.2 | **Añadir contenido multimedia a una tarea** | **Estimación: 1** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 7.2.1 | Crear vista nueva para añadir contenido multimedia. | **0.1** | Sandra | | Tarea 7.2.2 | Crear cuadro donde se previsualiza el contenido a añadir. | **0.1** | Sandra | | Tarea 7.2.3 | Crear botón para elegir archivo, un botón para guardar y otro para cancelar cambios. | **0.2** | Sandra | | Tarea 7.2.4 | Al pulsar el botón guardar debe llevarte a la vista de confirmación de guardado. | **0.2** | Sandra | | Tarea 7.2.5 | Al pulsar el botón cancelar vuelve a la tarea previa, sin cambios. | **0.2** | Sandra | | Tarea 7.2.6 | Crear botón de retroceso a la tarea previa. | **0.1** | Sandra | | Tarea 7.2.7 | El botón para elegir archivo deberá llevarnos a la vista de añadir contenido multimedia | **0.1** | Sandra | | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:** HU-8 | **Borrar tarea** | **Estimación: 0.6** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 8.1 | Crear vista nueva para añadir contenido multimedia. | **0.1** | Guillermo | | Tarea 8.2 | Crear lista de tareas. | **0.2** | Guillermo | | Tarea 8.3 | Crear botón de borrar. | **0.2** | Guillermo | | Tarea 8.4 | Al pulsar el botón de borrar nos llevará a la vista de confirmación. | **0.1** | Guillermo | | | |
| **Observaciones: Se va a eliminar esta historia de usuario y se incluye en la edición de tareas.** | | |

| **Identificador:** HU-9 | **Seleccionar menú diario de un alumno** | **Estimación: 1** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 9.1 | Crear vista nueva para seleccionar el menú del alumno. | **0.1** | Enrique | | Tarea 9.2 | Crear lista en la que aparezcan los menús disponibles para el alumno. | **0.2** | Enrique | | Tarea 9.3 | Crear botón para seleccionar un menú. | **0.2** | Enrique | | Tarea 9.4 | Crear botón de retroceso para volver a la ventana anterior | **0.2** | Enrique | | Tarea 9.5 | Al pinchar sobre un menú el color del fondo de este será verde y si habia algun menú marcado anteriormente el color de su fondo volverá a ser blanco | **0.1** | Enrique | | Tarea 9.6 | Al pulsar el botón Seleccionar Menú, se mostrará el mensaje “Seleccionado correctamente” si la selección se ha guardado correctamente o “Error” si se ha producido algún error. | **0.1** | Enrique | | Tarea 9.7 | Al pulsar el botón de retroceso se volverá a la ventana en la que se encontraba el usuario anteriormente. | **0.1** | Enrique | | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:** HU-16 | **Dar feedback a un alumno** | **Estimación: 1.5** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 16.1 | Crear vista nueva para añadir feedback a un alumno | **0.1** | Samuel | | Tarea 16.2 | Crear cuadro editable donde se previsualiza el contenido a añadir | **0.2** | Samuel | | Tarea 16.3 | Crear imagen que represente al alumno que se le quiere dar feedback. | **0.2** | Samuel | | Tarea 16.4 | Crear botón de retroceso, un botón para guardar y otro para cancelar cambios. | **0.2** | Samuel | | Tarea 16.5 | Al pulsar el botón guardar debe llevarte a la vista de confirmación de guardado. | **0.2** | Samuel | | Tarea 16.6 | Al pulsar el botón cancelar vuelve a la lista de tareas del alumno , sin cambios. | **0.1** | Samuel | | Tarea 16.7 | Al pulsar el botón de seleccionar feedback le lleva a una vista con todas las imágenes de los feedback creados. | **0.1** | Samuel | | Tarea 16.8 | Si pulsa el botón de crear nuevo feedback te llevará a una nueva vista donde añadir tu propio feedback. | **0.1** | Samuel | | Tarea 16.9 | Crear botón de retroceso a la lista de tareas del alumno seleccionado. | **0.2** | Samuel | | Tarea 16.10 | Crear vista con previsualización de la imagen del feedback. | **0.1** | Samuel | | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:** HU-17 | **Editar tareas** | **Estimación:** 2 |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 17.1 | Crear cuadro de texto para el título de la tarea y cuadro de texto para la descripción. | **0.1** | Enrique | | Tarea 17.2 | Crear botón para editar fecha. | **0.2** | Enrique | | Tarea 17.3 | Crear vista siguiendo el estándar de la aplicación. | **0.1** | Enrique | | Tarea 17.4 | Crear botón para asignar alumno. | **0.1** | Enrique | | Tarea 17.5 | Crear botón de cancelar, botón guardar y botón de eliminar. | **0.2** | Enrique | | Tarea 17.6 | Crear boton de eliminar paso y botón de añadir paso de tarea. | **0.2** | Enrique | | Tarea 17.7 | Crear cuadro donde se verán los pasos. | **0.1** | Enrique | | Tarea 17.8 | Crear botón izquierdo y botón derecho para desplazarse entre pasos. | **0.2** | Enrique | | Tarea 17.9 | Crear cuadro con botón dentro del cuadro de tarea en los pasos vacíos para añadir la imagen. | **0.2** | Enrique | | Tarea 17.10 | Tras darle al botón de guardar y al botón de eliminar que nos lleve a la vista de confirmación. | **0.1** | Enrique | | Tarea 17.11 | Tras darle al botón de cancelar nos lleve a la vista anterior. | **0.1** | Enrique | | Tarea 17.12 | Tras pulsar el botón editar fecha nos lleve a la vista de cambio de fecha de la tarea. | **0.1** | Enrique | | Tarea 17.13 | Tras pulsar el botón asignar alumno nos lleve a la vista de asignación de tarea alumno. | **0.1** | Enrique | | Tarea 17.14 | Tras pulsar botón izquierdo y botón derecho nos desplaza al paso anterior o al paso posterior respectivamente. | **0.1** | Enrique | | Tarea 17.15 | Crear vista nueva para editar tareas. | **0.1** | Enrique | | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:** HU-18 | **Descargar comandas** | **Estimación: 1** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 18.1 | Crear vista nueva para revisar y descargar comandas. | **0.1** | Carlos | | Tarea 18.2 | Crear una lista en la que aparezcan todas las comandas. | **0.3** | Carlos | | Tarea 18.3 | Añadir junto a cada una de las comandas de la lista un botón para descargar la comanda. | **0.2** | Carlos | | Tarea 18.4 | Crear botón de retroceso para volver a la ventana anterior. | **0.2** | Carlos | | Tarea 18.5 | Al pulsar el botón de descargar comanda se descargara la comanda que está junto al botón. | **0.1** | Carlos | | Tarea 18.6 | Al pulsar el botón de retroceso se volverá a la ventana en la que se encontraba el usuario anteriormente. | **0.1** | Carlos | | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:** HU-23 | **Acceso a listado de tareas** | **Estimación:** 1.4 |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 23.1 | Crear vista nueva para visualizar la tarea. | **0.1** | Guillermo | | Tarea 23.2 | Crear cuadro donde se representen los alumnos que tienen asignada esa tarea y si la han realizado o no. | **0.3** | Guillermo | | Tarea 23.3 | Crear imagen que represente el icono de la tarea. | **0.2** | Guillermo | | Tarea 23.4 | Crear indicador que muestre la fecha de entrega de la tarea, y el cuadro de texto donde se detalle la descripción y los pasos de la tarea. | **0.3** | Guillermo | | Tarea 23.5 | Crear botón de retroceso, botón de edición y botón de creación. | **0.2** | Guillermo | | Tarea 23.6 | Al pulsar el botón de retroceso debe llevarte al menú principal de la aplicación. | **0.1** | Guillermo | | Tarea 23.7 | Al pulsar el botón crear, te lleva a la vista de crear tarea. | **0.1** | Guillermo | | Tarea 23.8 | Al pulsar el botón de edición te lleva a la vista de editar esa tarea. | **0.1** | Guillermo | | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:** HU-24 | **Acceso a la tarea por el alumno** | **Estimación: 2** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 24.1 | Crear cuadro de texto para el título de la tarea y cuadro de texto para la descripción. | **0.3** | Sandra | | Tarea 24.2 | Crear vista siguiendo el estándar de la aplicación. | **0.1** | Sandra | | Tarea 24.3 | Crear botón de cancelar y botón tarea realizada. | **0.5** | Sandra | | Tarea 24.4 | Crear cuadro donde se verán los pasos. | **0.4** | Sandra | | Tarea 24.5 | Crear botón izquierdo y botón derecho para desplazarse entre pasos. | **0.3** | Sandra | | Tarea 24.6 | Tras pulsar botón izquierdo y botón derecho, nos desplaza al paso anterior o al paso posterior respectivamente. | **0.1** | Sandra | | Tarea 24.7 | Crear cuadro de confirmación de comprobante tarea realizada. | **0.3** | Sandra | | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:** HU-31 | **Confirmacion de guardado** | **Estimación:0.3** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 31.1 | Crear vista nueva para la confirmación de guardado. | **0.1** | Guillermo | | Tarea 31.2 | Crear botón aceptar | **0.1** | Guillermo | | Tarea 31.3 | Al pulsar el botón de aceptar se volverá a la ventana en la que se encontraba el usuario anteriormente. | **0.1** | Guillermo | | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:**HU-32 | **Editar fecha** | **Estimación:1** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 32.1 | Crear vista siguiendo el estándar de la aplicación. | **0.1** | Alberto | | Tarea 32.2 | Crear cuadro de fecha y hora de inicio y cuadro de fecha de fin. | **0.2** | Alberto | | Tarea 32.3 | Crear botón de cancelar y botón de guardar. | **0.2** | Alberto | | Tarea 32.4 | Al pulsar botón de cancelar y botón de guardar nos lleva a la vista anterior. | **0.1** | Alberto | | Tarea 32.5 | Al pulsar fecha de inicio y fecha de fin se despliega un calendario para introducir la fecha. | **0.2** | Alberto | | Tarea 32.6 | Al pulsar hora de inicio y hora de fin se despliega un reloj para indicar la hora. | **0.2** | Alberto | | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:** HU-33 | **Asignar alumno** | **1** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 33.1 | Crear vista siguiendo el estándar de la aplicación. | **0.1** | Carlos | | Tarea 33.2 | Crear botón izquierdo y botón derecho para desplazarse entre páginas. | **0.4** | Carlos | | Tarea 33.3 | Crear lista de alumnos. | **0.3** | Carlos | | Tarea 33.4 | Al pulsar los botones Izquierdo y derecho estos se moverán de página. | **0.1** | Carlos | | Tarea 33.5 | Al pulsar un alumno en la lista este se añadirá a la lista de alumnos asignados | **0.1** | Carlos | | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:** HU-34 | **Acceso a la tarea por el educador** | **Estimación:1.5** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 34.1 | Crear vista siguiendo el estándar de la aplicación. | **0.1** | Samuel | | Tarea 34.2 | Crear cuadro de texto para cada tarea. | **0.3** | Samuel | | Tarea 34.3 | Dentro del cuadro de texto aparecerá título de la tarea, alumno asociado, previsualización, editar tarea y completar. | **0.4** | Samuel | | Tarea 34.4 | Crear botón izquierdo y botón derecho para desplazarse entre tareas. | **0.3** | Samuel | | Tarea 34.5 | Tras pulsar previsualización nos llevará a la vista tal y como verá el alumno la tarea. | **0.1** | Samuel | | Tarea 34.6 | Tras pulsar editar tarea nos llevará a la vista de edición de tarea. | **0.1** | Samuel | | Tarea 34.7 | Tras pulsar completar, nos llevará a la vista de dar feedback. | **0.1** | Samuel | | Tarea 34.8 | Tras pulsar botón izquierdo y botón derecho, nos desplaza a la siguiente pantalla de tareas. | **0.1** | Samuel | | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:** HU-35 | **Acceso al inicio por los usuario** | **Estimación:0.7** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificador** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 35.1 | Crear vista siguiendo el estándar de la aplicación. | **0.1** | Guillermo | | Tarea 35.2 | Crear botón de crear tarea, alumnos y tareas, elegir menú, descargar comanda y solicitar material. | **0.2** | Guillermo | | Tarea 35.3 | Tras pulsar crear tarea se accede a la vista de crear tarea. | **0.1** | Guillermo | | Tarea 35.4 | Tras pulsar alumnos se accede a la vista de clases. | **0.1** | Guillermo | | Tarea 35.5 | Tras pulsar elegir menú se accede a la vista descargar comanda. | **0.1** | Guillermo | | Tarea 35.6 | Tras pulsar solicitar material accede a la vista de solicitar material. | **0.1** | Guillermo | | | |
| **Observaciones:** | | |

## Carga prevista en los desarrolladores

| **Desarrollador** | **Velocidad Inicial**  (dias ideales) | **Dedicación**  (% de tiempo) | **Carga de trabajo**  (dias ideales) | **Tareas Aceptadas**  (cantidad) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Carlos | 3 | 100 | 3 | 18 |
| Samuel | 3 | 100 | 3 | 18 |
| Alberto | 3 | 100 | 3 | 21 |
| Sandra | 3 | 100 | 3 | 14 |
| Enrique | 3 | 100 | 3 | 22 |
| Guillermo | 3 | 100 | 3 | 21 |

## 

## Planificación temporal de la iteración

Semana 1

|  | Dia 1 | Dia 2 |
| --- | --- | --- |
| Carlos | 7.1.1-7.1.3 | 7.1.4-7.16 |
| Samuel | 16.1-16.3 | 16.4-16.6 |
| Alberto | 6.1-6.4 | 6.5-6.8 |
| Sandra | 7.2.1-7.2.3 | 7.2.4-7.2-6 |
| Enrique | 9.1-9.4 | 9.5-9.7 |
| Guillermo | 8.1-8.4 | 23.1-23.4 |

Semana 2

|  | Dia 1 | Dia 2 |
| --- | --- | --- |
| Carlos | 7.1.7, 18.1-18.2 | 18.3-18.5 |
| Samuel | 16.7-16.9 | 16.10, 34.1-34.2 |
| Alberto | 6.9-6.12 | 6.13-6.15 |
| Sandra | 7.2.7 y 24.1 | 24.2-24.3 |
| Enrique | 17.1-17.4 | 17.5-17.8 |
| Guillermo | 23.5-23.8 | 31.1-31.3 |

Semana 3

|  | Dia 1 | Dia 2 |
| --- | --- | --- |
| Carlos | 18.6, 33.1-33.2 | 33.3-33.5 |
| Samuel | 34.3-34.5 | 34.6-34.8 |
| Alberto | 32.1-32.3 | 32.4-32.6 |
| Sandra | 24.4-24.5 | 24.6-24.7 |
| Enrique | 17.9-17.12 | 17.13-17.15 |
| Guillermo | 35.1-35.3 | 35.4-35.6 |

## Desviaciones previstas

Se cambian los puntos de historias de usuario para adecuarlos más al tiempo empleado en realizar las tareas.

Se añaden las siguientes historias de usuario:

HU 31 - Confirmación de guardado

HU 32 - Editar fecha

HU 33 - Asignar alumno

HU 34 - Acceso a la tarea por el educador

HU 35 - Acceso al inicio por los usuario