

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERIA: PROYECTO FINAL** | |
| **CURSO:** **5K1 AÑO: 2020** | |
| **PROFESORES:**   * **Ing. ORTIZ, Maria Cecilia** * **Ing. MAC William, Maria Irene** * **Ing. BARALE, Lorena Natalia** | |
| **TEMA: DOCUMENTACIÓN DE PRODUCTO** | |
| **INTEGRANTES** | **LEGAJO** |
| Frana Manuel | 73214 |
| Moises Luis | 59647 |
| Raviolo Facundo | 72876 |
| Rodriguez Raul | 57852 |
| Saadi Rojano, Naim | 73142 |

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha de Revisión** | **Descripción/Modificación** | **Versión** | **Autor** |
| 29/5/20 | Versión Inicial | 1.0 | * Luis Moises * Raul Rodriguez |

**ÍNDICE**

[DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR](#_fwwwphr4qdpx) 4

[INTRODUCCIÓN](#_z9e818xr9hwy) 5

[LISTADO DE EPICs y USERS STORIES](#_sj1t5z86911l) 6

[VISUALIZACIÓN DE PERFIL DE ALUMNO:](#_dongkrn1vtg5) 7

[GESTIÓN DE DOCENTE:](#_d5qflpvwgmmb) 10

[REGISTRO DE DOCENTE](#_lfifm4t9sb2p) 12

[VISUALIZACIÓN DEL CURSO](#_h0nzfvq2d94b) 13

[REGISTRO DE ALUMNO](#_45itwdp307lb) 14

## DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR

**Definición de la Solución**

* + Índice
  + Introducción
  + Listado de Epics y US (incrementar con cada Sprint)
  + Definición de los temas agrupadores de las US (Paquetes)
  + Para cada tema (paquete):
    - * Descripción de US
      * Descripción de Casos de Uso (opcional)
      * Diagrama de Comunicación/Secuencia
      * Diagrama de clases de análisis
      * Identificación de Patrones de Diseño utilizados
      * Casos de Prueba
    - Diagrama de Casos de Uso (opcional)
    - Diagrama de Clases
    - Diagramas de Transición de Estados
    - DER
  + Definición de la Arquitectura del Sistema
    - Diagramas de Despliegue
    - Ambiente de Implementación
  + Glosario

## INTRODUCCIÓN

En este documento se detalla la definición de la solución del proyecto que involucra el sistema de apoyo a la educación de nivel primario, describiendo las características funcionales que fueron desarrolladas o especificadas hasta la fecha.

El proyecto es llevado a cabo bajo la metodología de Scrum por lo tanto se presentará el Product Backlog detallando las historias de usuario para presentar la funcionalidad asi como tambien se adjuntan los distintos prototipos realizados y diagramas necesarios para representar la funcionalidad especificada.

## 

## LISTADO DE EPICs y USERS STORIES

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **NOMBRE DE ÉPICA O HISTORIAS DE USUARIO** |
| 1 | Visualización de amigos de alumno |
| 2 | Visualizar cursos de alumno |
| 3 | Visualizar novedades para alumno |
| 4 | Visualización Datos de Perfil Docente |
| 5 | Editar Datos de Perfil Docente |
| 6 | Visualizar Listado de Cursos del Docente |
| 7 | Registrar Docente |
| 8 | Visualizar Listado de Alumnos del Curso |
| 9 | Registrar Alumno |

## 

## VISUALIZACIÓN DE PERFIL DE ALUMNO:

**Descripción:** El objetivo de este paquete de users es mostrar la funcionalidad del área con la que más tiempo va a pasar el alumno, que es un “Home” o área principal. Donde el alumno podrá visualizar su apartado de amigos y cursos, destacando su apartado de novedades que los docentes publiquen para sus alumnos.



**NOTA**: La barra de configuración y buscadores no es parte de este análisis. sino que esta es otra user a debatirse en otro momento.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Título: | Prioridad | Estimación |
| 1 | Visualización de amigos de alumno |  | 5 |
| Descripción: Como alumno quiero poder visualizar en mi perfil los amigos que he aceptado para poder enviarles mensajes cuando me parezca oportuno. | | | |
| Criterios de Aceptación:   * Mostrar un apartado de “amigos” donde se muestre las demás cuentas de alumnos vinculados al perfil. * Cada amigo debe aparecer con su foto y esta debe estar dentro de un recuadro circular. También se debe mostrar nombre y apellido del alumno amigo. * Los amigos deben estar en el costado derecho de la pantalla, en forma de listado, cada uno con su nombre y foto. * Al hacer click en un amigo debe visualizarse una tarjetita donde muestre las siguientes opciones: Enviar mensaje , ver perfil de amigo, nombre y foto de amigo, eliminar amigo. | | | |
| Pruebas de Usuario:   * Probar visualizar amigos con nombre completo y foto en marco circular (pasa) * Probar visualizar amigos sin nombre completo y foto en marco circular (falla) * Probar visualizar amigos con nombre completo y sin foto (falla) * Probar visualizar tarjeta resumen de amigo al hacer click en un amigo (pasa) * Probar visualizar tarjeta resumen de amigo al no hacer click en un amigo (falla) * Probar no visualizar tarjeta resumen de amigo al hacer click (falla) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Título: | Prioridad | Estimación |
| 2 | Visualizar cursos de alumno |  | 5 |
| Descripción: Como alumno quiero poder visualizar en mi perfil los cursos en los que estoy matriculado para poder tener acceso rápido a éstos cuando considere oportuno. | | | |
| Criterios de Aceptación:   * Los cursos deben estar en el costado izquierdo de la pantalla, en forma de listado, cada uno con su nombre y foto. * Cada curso debe aparecer con su foto y esta debe estar dentro de un recuadro rectangular con bordes redondeados. También se debe mostrar nombre y docente a cargo. * Mostrar un apartado de “cursos” donde se muestre los cursos a los que se encuentra matriculado el perfil seleccionado. Debe mostrar docente a cargo. * Al situarse con el cursor en uno de los cursos sin hacer click se deberá mostrar una pre visualización en modo de tarjeta un resumen del curso indicando nombre, docente y alumnos del mismo. | | | |
| Pruebas de Usuario:   * Probar visualizar el resumen del curso al situar el cursor, mostrando pre visualización (pasa) * Probar visualizar el resumen del curso al situar el cursor, no mostrando pre visualización (falla) * Probar visualizar el resumen del curso al no situar el cursor (falla) * Probar visualizar curso con foto (pasa) * Probar visualizar curso sin foto (falla) * Probar visualizar curso con nombre (pasa) * Probar visualizar curso sin nombre (falla) * Probar visualizar curso con docente titular (pasa) * Probar visualizar curso sin docente titular (falla) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Título: | Prioridad | Estimación |
| 3 | Visualizar novedades para alumno |  | 5 |
| Descripción: Como alumno quiero poder visualizar en mi perfil las novedades de los cursos en los que estoy matriculado para poderme mantener informado al respecto. | | | |
| Criterios de Aceptación:   * Las novedades deben estar en el centro de la pantalla, en forma de listado, cada uno con su fecha y descripción/comunicado. * Cada novedad debe estar presentada en forma de tarjeta, donde se indique de qué curso proviene y que docente la escribió. * Cada tarjeta debe ser concisa y directo al punto. Por lo que no deberá exceder los 500 caracteres. Esto es para evitar que una novedad ocupe toda la barra de novedades. * Las novedades se van mostrando al principio la más reciente (LIFO). Apilandose conforme van llegando. | | | |
| Pruebas de Usuario:   * Probar visualizar novedad con menos de 500 caracteres (pasa) * Probar visualizar novedad con más de 500 caracteres (falla) * Probar visualizar novedad con fecha de publicación (pasa) * Probar visualizar novedad sin fecha de publicación (falla) * Probar visualizar novedad sin caracteres (falla) * Probar visualizar novedad con el nombre del docente del curso (pasa) * Probar visualizar novedad sin el nombre del docente del curso (falla) * Probar visualizar novedad con nombre del curso correspondiente (pasa) * Probar visualizar novedad sin nombre del curso correspondiente (falla) | | | |

## 

## GESTIÓN DE DOCENTE:

**Descripción del Módulo:** El objetivo de este módulo consiste en mostrar la funcionalidad del área con la que más tiempo va a pasar el docente, que es un “Home” o área principal. Donde el docente podrá visualizar su apartado de cursos y alumnos, destacando su apartado de notas que podrá enviar a sus alumnos.

**VISUALIZACIÓN DE PERFIL DE DOCENTE**

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Título: | Prioridad | Estimación |
| 4 | Visualización Datos de Perfil Docente |  |  |
| Descripción: Como docente quiero poder visualizar los datos de mi perfil para que corroborar que mis datos sean correctos y puedan contactarme de ser necesario. | | | |
| Criterios de Aceptación:   * Mostrar email de contacto * Mostrar Nombre y Apellido del Docente * Mostrar foto de docente * Mostrar nombre de institución. (Opcional si pertenece a una institución) * Mostrar fecha de registro. | | | |
| Pruebas de Usuario:   * Probar visualización de fecha de registro en formato dd/mm/yyyy (pasa) * Probar visualización de apartado institución vacío (pasa) * Probar visualización de apartado institución con institución registrada (pasa) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Título: | Prioridad | Estimación |
| 5 | Editar Datos de Perfil Docente |  |  |
| Descripción: Como docente quiero poder modificar los datos de mi perfil para que el resto de mis alumnos sepan quien soy como docente y como contactarme. | | | |
| Criterios de Aceptación:   * Mostrar una lista desplegable que liste las instituciones registradas * Impedir la modificación de la fecha de registro * Permitir cambiar el email que figura en contacto * Nombre, Apellido y Email, no pueden estar vacíos estos campos. (Requeridos) * Las medallas son otorgadas por el sistema, a través del alcance de ciertos hitos/logros durante el uso de la aplicación, por lo que no se permite eliminar, modificar y/o añadir una medalla desde esta sección. | | | |
| Pruebas de Usuario:   * Probar editar datos de docente, completando Nombre con uno válido (pasa) * Probar editar datos de docente, completando Apellido con uno válido (pasa) * Probar editar datos de docente, completando Email con uno válido (pasa) * Probar editar datos de docente, dejando en blanco el Nombre (falla) * Probar editar datos de docente, dejando en blanco el Apellido (falla) * Probar editar datos de docente, dejando en blanco el Email (falla) * Probar editar datos de docente, modificando la fecha de registro (falla) * Probar editar datos de docente, añadiendo una medalla (falla) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Título: | Prioridad | Estimación |
| 6 | Visualizar Listado de Cursos del Docente |  | 3 |
| Descripción: Como docente quiero poder visualizar los cursos en los que estoy para poder gestionarlos de manera rápida y accesible. | | | |
| Criterios de Aceptación:   * Cada curso debe mostrar su nombre en el listado, acompañado de un enlace/botón que te redireccione a la sección de visualización de curso seleccionado. * Cada curso tiene la capacidad de disponer de un avatar/foto de grupo/curso. Sin embargo esta es meramente opcional. * De no tener imagen de avatar el curso, debe mostrarse una imagen predeterminada por el sistema. * Dentro de los datos del curso se debe incluir una etiqueta(tag) de la asignatura a la que corresponde el curso. | | | |
| Pruebas de Usuario:   * Probar visualizar listado de cursos, con cada curso con su botón/enlace “Ver” (pasa) | | | |

## REGISTRO DE DOCENTE

**Nota:** Esta pantalla es accedida desde una pantalla de login donde como docente uno deberá seleccionar entre “Registrarme como tutor o como Docente”. Seleccionando docente es que llegaremos a la pantalla donde nos pedirá nuestros datos como docente. Siendo todos estos datos obligatorios con la excepción del apartado institución. ya que el docente puede usar la aplicación para uso personal, en caso de ser docente particular.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Título: | Prioridad | Estimación |
| 7 | Registrar Docente |  |  |
| Descripción: Como docente quiero poder registrarme en la aplicación para poder comenzar a crear cursos y asignarles tareas. | | | |
| Criterios de Aceptación:   * El campo institución es opcional. * La foto es opcional durante este registro, pero será obligatoria si desea crear un curso. * Nombre, Apellido, DNI, Email, Telefono, Fecha de Nacimiento. Son obligatorios * El usuario debe ser mayor de 18 para registrarse como docente. | | | |
| Pruebas de Usuario:   * Probar | | | |

**GESTIÓN DE CURSO:**

**Descripción del Módulo:** El objetivo de este apartado consiste en mostrar la funcionalidad dentro de la gestión de cursos por parte del docente.Donde el docente podrá visualizar el apartado de un curso seleccionado y los alumnos matriculados en el mismo, destacando el apartado de tareas y actividades.

## VISUALIZACIÓN DEL CURSO



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Título: | Prioridad | Estimación |
| 8 | Visualizar Listado de Alumnos del Curso |  | 2 |
| Descripción: Como docente quiero poder añadir un alumno para poder garantizar que le lleguen las notificaciones de las tareas del curso al que pertenece. | | | |
| Criterios de Aceptación:   * Mostrar cada alumno con nombre y apellido. * Mostrar cada foto de alumno en un recuadro circular. * Mostrar una foto/avatar predeterminado por el sistema en caso de no contar con foto el alumno. | | | |
| Pruebas de Usuario:   * Probar visualizar alumno con nombre y apellido (pasa) | | | |

## 

## REGISTRO DE ALUMNO

**Nota:** Cabe aclarar que el apartado de institución es en el caso de que el alumno vaya a alguna institución en particular que utilice la aplicación. En caso de que el docente brinde clases particulares a través de la plataforma, este apartado es completamente opcional.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Título: | Prioridad | Estimación |
| 8 | Registrar Alumno |  | 3 |
| Descripción: Como tutor quiero poder registrar a mi hijo como alumno nuevo para que pueda ser invitado a un curso. | | | |
| Criterios de Aceptación:   * El apartado de institución a la que vincular el alumno, es enteramente opcional. * No se puede añadir un alumno sin los datos de un tutor completados. * La foto del alumno es enteramente opcional durante el registro. Podrá ser cambiada luego durante la gestión de alumno. * Nombre, Apellido y Fecha de Nacimiento del alumno son campos obligatorios. | | | |
| Pruebas de Usuario:   * Probar registrar alumno completando los campos correctamente, con foto (pasa) * Probar registrar alumno completando los campos correctamente, sin foto (pasa) * Probar registrar alumno completando los campos de alumno y no los de tutor (falla) * Probar registrar alumno completando los campos de tutor y no los de alumno (falla) * Probar registrar alumno completando los campos correctamente, con datos de institución (pasa) * Probar registrar alumno completando los campos correctamente, sin datos de institución (pasa) | | | |