Materia: Metodologías Ágiles en el Desarrollo de Software

Curso: 5K4

Profesores:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nombre Completo** | **E-mail** | **Teléfono** |
| Teórico | Natalia Andriano | natalia.andriano@gmail.com |  |
| Teórico | Diego Rubio | rubiodiego@gmail.com | 3513140827 |
| JTP - Product Owner | Juan Pablo Bruno | jp.bruno@gmail.com |  |

Nombre del Grupo: Viaje Ágil

Proyecto: Smart Home

Integrantes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Legajo** | **Nombre Completo** | **E-mail** |
| 55388 | Franco Luna | francoluna@gmail.com |
| 57596 | Diego Campos | diegocampos0909@gmail.com |
| 49594 | Claudio Oliveda | coliveda@gmail.com |
| 48051 | Paola Gisela Romero | sistemas.pgr@gmail.com |

Versión: 1.0

Sitio: <http://www.smart-home.somee.com>

Fecha del lanzamiento: Viernes 22 de junio del 2018

1. Documentación de Release

## Notas de Release

**Versión:** Release 1.0 Smart Home

**Sitio:** [http://smart-home.somee.com/](http://www.smart-home.somee.com/)

El sistema permite visualizar las notificaciones de los eventos ocurridos y envía correo electrónico notificando sobre algún evento.

Permite configurar el tiempo de la notificación para ver cuándo enviará el correo.

Permite configurar múltiples destinatarios de correo ante una notificación.

**Bugs conocidos:**

* No permite ingresar tiempo de evento en minutos.
* No muestra mensaje de aviso cuando se modifica el tiempo de evento.
* No verifica autenticidad de los arduinos.
* La fecha del evento depende de la configurada en en servidor de correo.

## Documento del despliegue

### Requisitos:

* + Contratar un servicio de hosting que brinde los siguientes requisitos para el servidor de aplicación:
    - ASP.Net version framework 4.5.
    - Capacidad de subir archivos en formato “.zip”, y unzipping online.
    - Capacidad mínima de almacenamiento: 25 MB.
  + Base de datos:
    - MS SQL Server version posterior a la 2008.

### Instrucciones:

1. Descargar la build, el mismo se encuentra publicado en: https://github.com/diegocabj10/smart-home/blob/master/Build/Release.zip
2. Dirigirse al sitio de www.somee.com donde se encuentra hosteada la aplicación y la base de datos e iniciar sesión.
3. Ir a la opción para correr los t-sql y ejecutar el script de la base de datos, el mismo se encuentra publicado en: https://github.com/diegocabj10/smart-home/blob/master/Build/script.sql
4. Ir a la opción de subir archivos, navegar al directorio raíz, y seleccionar la opción subir archivo en formato ZIP.
5. Elegir el archivo .zip que contiene el build, que previamente descargo en sus sistema de archivos, para poder desplegar el sitio y hacer click en la opción “unzip”.
6. Para verificar si esta todo correcto, escribir en el explorador web el link del sitio, smart-home.somee.com
7. Probar el correcto funcionamiento del sitio.

## Reportes de Pruebas

|  |  |
| --- | --- |
| Total de Pruebas: | 30 |
| Total de Pruebas Pasadas: | 26 |
| Total de Pruebas No pasadas: | 4 |
| Porcentaje de tests pasados: | 86.67 |

**Listado de pruebas pasadas correctamente:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **User History** | **Caso de Prueba** | **Resultado (Pasa/No pasa)** |
| Configurar Tiempo de aviso de Alarmas | Probar visualizar todas las configuraciones | Pasa |
| Configurar Tiempo de aviso de Alarmas | Probar que valide campos | Pasa |
| Configurar Tiempo de aviso de Alarmas | Probar que no permite múltiples configuraciones sobre el mismo arduino | Pasa |
| Configurar Tiempo de aviso de Alarmas | Probar que registre una configuración | Pasa |
| Configurar Tiempo de aviso de Alarmas | Probar borrar una configuración | Pasa |
| Configurar Tiempo de aviso de Alarmas | Probar modificar una configuración | Pasa |
| Configurar Tiempo de aviso de Alarmas | Corroborar existencia | Pasa |
| Configurar Tiempo de aviso de Alarmas | Probar crear diferentes registros | Pasa |
| Registrar eventos en Base de Datos | Corroborar existencia | Pasa |
| Registrar eventos en Base de Datos | Probar Crear diferentes Objetos en la BD | Pasa |
| Registrar eventos en Base de Datos | Probar Guardar un Evento en la BD | Pasa |
| Registrar eventos en Base de Datos | Probar Recibir un evento desde EventosController | Pasa |
| Registrar eventos en Base de Datos | Probar servidor web | Pasa |
| Registrar eventos en Base de Datos | Probar cortes de enlace | Pasa |
| Registrar eventos en Base de Datos | Probar tiempo mantenido | Pasa |
| Registrar eventos en Base de Datos | Probar Recibir un evento desde postman | Pasa |
| Registrar eventos en Base de Datos | Probar Recibir un evento desde arduino | Pasa |
| Recibir Notificación de Alarma | Probar que envia mail | Pasa |
| Recibir Notificación de Alarma | Probar que registra en la tabla de notificaciones | Pasa |
| Recibir Notificación de Alarma | Probar que envía a varios destinatarios | Pasa |
| Recibir Notificación de Alarma | Corroborar existencia | Pasa |
| Recibir Notificación de Alarma | Probar crear diferentes objetos en la BD | Pasa |
| Recibir Notificación de Alarma | Probar ante evento cancelado | Pasa |
| Recibir Notificación de Alarma | Probar que funcione cuando debe enviar más de una notificación | Pasa |
| Recibir Notificación de Alarma | Probar que el valor traído de la tabla de configuración sea correcto | Pasa |
| Recibir Notificación de Alarma | Probar que llame a la función de envío de notificación | Pasa |

**Listado de pruebas no pasadas correctamente:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **User History** | **Caso de Prueba** | **Resultado (Pasa/No pasa)** |
| Configurar Tiempo de aviso de Alarmas | Mensaje de modificación de cambio de tiempo | No Pasa |
| Configurar Tiempo de aviso de Alarmas | Ingresar tiempo en minutos | No Pasa |
| Registrar eventos en Base de Datos | Probar que dos dispositivos diferentes no pueden guardar con el mismo id | No Pasa |
| Recibir Notificación de Alarma | Probar que la fecha de notificación no dependa del servidor de correo | No Pasa |

1. Planificacion Release 2.0

## Escenario de fechas fijas:

* Velocidad del equipo: **16 Story Points / Sprint**
* Historias de usuario a las que nos comprometemos:

1. Como sistema quiero poder guardar en mi back end las alertas que lleguen de acuerdo a las alarmas configuradas.
2. Como administrador de sistema quiero poder configurar los tiempos para enviar las alarmas.
3. Documento de arquitectura
4. Como usuario quiero poder recibir las alertas vía email o en una app
5. Administrar inquilinos
6. Como sistema quiero poder enviar el email de alertas a todos los inquilinos registrados.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Sprint 1** | **Sprint 2** | **Sprint 3** | **Sprint 4** | **Release 2.0** |
|  |  |  | **25-06-18** | **09-07-18** | **23-07-18** | **06-08-18** | **20-08-18** |
| **ID** | **Título de la Historia** | **Tamaño (SPs)** | **06-07-18** | **20-07-18** | **03-08-18** | **17-08-18** | **31-08-18** |
| Suma SPs | | | 13 | 13 | 13 | 13 |  |
| Buffer del Sprint | | | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 1 | Como sistema quiero poder guardar en mi back end las alertas que lleguen de acuerdo a las alarmas configuradas. | 13 | X |  |  |  |  |
| 2 | Como administrador de sistema quiero poder configurar los tiempos para enviar las alarmas. | 5 |  | X |  |  |  |
| 3 | Documento de arquitectura | 8 |  | X |  |  |  |
| 4 | Como usuario quiero poder recibir las alertas vía email o en una app | 13 |  |  | X |  |  |
| 5 | Administrar inquilinos | 8 |  |  |  | X |  |
| 6 | Como sistema quiero poder enviar el email de alertas a todos los inquilinos registrados. | 5 |  |  |  | X |  |

## Escenario alcance fijo

Historias del backlog por hacer:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Título de la Historia** | **Tamaño (SPs)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7 | Como inquilino quiero poder ver las novedades del consorcio | 13 |
| 8 | Administrar propietarios | 5 |
| 9 | Configuración del Arduino | 8 |
| 10 | Como administrador quiero poder enviar mensajes a todos los inquilinos | 5 |
| 11 | Como administrador quiero poder enviar mensaje a un inquilino | 3 |
| 12 | Administrar proveedores del consorcio | 5 |
| 13 | Generar alertas de incidencias cuando se produzcan y notificar a los inquilinos (ej: cortes programados de luz, mantenimientos en red de agua, etc) | 8 |
| 14 | Como inquilino quiero poder individualizar eventos en mi departamento para conocer si hay incidencias en el mismo, más allá de las del edificio completo | 40 |
| 15 | Como inquilino quiero poder notificar al administrador sobre incidencias en mi departamento (electricista, gasista, etc). | 13 |

Sumatoria de SPs = 100

Como nuestra velocidad es de 16 Sp/sprint, requerimos de 7 sprint para poder completar las historias restantes.

### Escenario limitando cuatro sprints por Release:

**Release 3.0**

Sprint 1 - (03-09-18 / 14-09-18)

Sprint 2 - (17-09-18 / 28-09-18)

Sprint 3 - (01-10-18 / 12-10-18)

Sprint 4 - (15-10-18 / 26-10-18)

Release 3.0 (29-10-18 / 09-11-18)

**Release 4.0**

Sprint 1 - (12-11-18 / 23-11-18)

Sprint 2 - (26-11-18 / 07-12-18)

Sprint 3 - (10-12-18 / 21-12-18)

Sprint 4 - (24-12-18 / 04-01-19)

Release 4.0 - (07-01-18 / 18-01-19)

**Terminariamos el proyecto el 18 de enero del 2019.**

#### Escenario sin límite de Sprints por Release:

**Release 2.0**

Sprint 5 - (20-08-18 / 31-08-18)

Sprint 6 - (03-09-18 / 14-09-18)

Sprint 7 - (17-09-18 / 28-09-18)

Sprint 8 - (01-10-18 / 12-10-18)

Sprint 9 - (15-10-18 / 26-10-18)

Sprint 10 - (29-10-18 / 09-11-18)

Sprint 11 - (12-11-18 / 23-11-18)

Release 2.0 - (26-11-18 / 07-12-18)

**Terminariamos el proyecto el 07 de diciembre del 2018.**