Portafolio - Trabajo #1

**Tema**:

* Scrum, Historias de usuario

**Programa**: Programador(a) de Aplicaciones Informáticas

**Módulo**: Programación Orientada a Objetos

**Código**: CSTI0208

**Personas participantes:**

|  |
| --- |
| **Alejandro Quintero – Alejandra Villalta** |

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de asignación del trabajo: | Jueves 2 de diciembre 2021 |
| Fecha límite de entrega: | Sábado 4 de diciembre 2021 |
| Medio de entrega: | Microsoft TEAMS |

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como

Jefa de Hospital

Quiero

Una aplicación Web

Para poder

Registrarse en el sistema y puedan pedir una cita seleccionando la especialidad, día, hora y el Medico por el que desee ser atendido.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 1 | **Usuario**: Jefa de Hospital | |
| **Nombre historia**: Aplicación web para citas | | |
| **Prioridad en negocio**:  Alta | | **Riesgo en desarrollo**:  **Medio** |
| **Puntos estimados**: 5 | | |
| **Programador responsable**: **Alejandra Villalta** | | |
| **Descripción**:  Quiero una aplicación o plataforma donde los pacientes puedan programar sus próximas citas | | |
| **Criterios de aceptación**:   * La aplicación debe permitir al paciente registrarse y/o iniciar sesión/ cerrar sesión * La aplicación debe de contar con un área para solicitar una cita * La página principal debe mostrar datos personales del paciente (nombre, apellidos, cedula, etc) | | |

**Tareas asignadas a la historia**

* Crear un sistema de registro para poder ingresar a la aplicación

. Enviar un email para validar el registro

* Debe contar con un formulario para insertar los datos del paciente al solicitar la cita:

. Nombre/apellidos . Mostrar horas disponibles

. Área de salud correspondiente . Mostrar fechas disponibles

. Especialidad

**Reglas de negocio:**

-Si el paciente se mantiene inactivo en la app por más de 10min, esta se cerrará automáticamente por seguridad del usuario.

- El usuario debe de estar previamente registrado como paciente del hospital

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como

Doctor

Quiero

Tener un botón para ordenar citas por fecha y hora

Para poder

Saber que cual es la cita más cercana

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 2 | **Usuario**: Doctor | |
| **Nombre historia**: Control de fecha y hora de citas | | |
| **Prioridad en negocio**:  Medio | | **Riesgo en desarrollo**:  **Bajo** |
| **Puntos estimados**: **3** | | |
| **Programador responsable**: **Alejandra Villalta** | | |
| **Descripción**:  Quiero tener un botón para ordenar citas por fecha y hora | | |
| **Criterios de aceptación**:  -El doctor puede revisar cual es la cita más próxima con solo dar clic igualmente ver la ultima cita en una lista  -Mostrar la información de los pacientes al buscar una fecha en especifico | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Diseñar una lista de citas la cual se dando un clic mostrar la fecha próxima o la última fecha e igualmente poder buscar mediante una búsqueda de fecha en especifico
2. Mostrar información completa del paciente al seleccionarlo

**Reglas de negocio:**

1. Al seleccionar el paciente se debe mostrar toda la información referente a él/ella
2. Si desea hacer un cambio en alguna cita, tiene que hacerlo mediante la secretaria, no lo puede hacer directamente aquí, es simplemente el mostrado

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como

Paciente

Quiero

Poder calificar el servicio

Para poder

Dar a conocer la calidad de la clínica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 3 | **Usuario**: Paciente | |
| **Nombre historia**: calificación del servicio | | |
| **Prioridad en negocio**:  Baja | | **Riesgo en desarrollo**:  **Bajo** |
| **Puntos estimados**: **5** | | |
| **Programador responsable**: **Alejandro Quintero** | | |
| **Descripción**:  Quiero dar a conocer la calidad de la clínica | | |
| **Criterios de aceptación**:  El paciente puede seleccionar entre calidad de 1 a 5 estrellas  Poder dejar la calificación y un comentario al respecto  Tener una zona en la que se pueda leer las demás calificaciones y ahí mismo colocar la suya | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Diseñar una zona en la que puedan leer las calificaciones e igualmente colocarlas ahí mismo

**Reglas de negocio:**

1. Selección de 1 a 5 estrellas
2. La cantidad de letras de comentarios es limitada a 150 letras como máximo

Como

Secretaria

Quiero

Agregar y modificar pagos de los pacientes

Para poder

Tener un registro de los pagos y pacientes

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 4 | **Usuario**: Secretaria/o | |
| **Nombre historia**: Control de pago de pacientes | | |
| **Prioridad en negocio**:  Alta | | **Riesgo en desarrollo**:  **Medio** |
| **Puntos estimados**: **15** | | |
| **Programador responsable**: **Alejandra Villalta** | | |
| **Descripción**:  Quiero tener un registro de los pagos y de los pacientes agregarlos o modificarlos | | |
| **Criterios de aceptación**:  La secretaria puede ingresar nuevos pacientes, realizar búsquedas y hacer cambios en la información de los pacientes.  Al ingresar un nuevo paciente de forma obligatoria debe ingresarse identificación, nombre, apellidos, teléfono y dirección.  Las búsquedas se pueden realizar por identificación, nombre o apellidos.  Para realizar modificaciones debe brindarse una pantalla de confirmación para que la persona usuaria verifique que los datos nuevos son correctos y advertirle que va a realizar una modificación permanente en los datos del paciente.  Al ingresar un nuevo pago, se debe tener ingresada a la paciente antes  El pago puede quedar en pendiente, pero para poder eliminar al paciente el pago debe estar en completado antes de realizar la eliminación | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Diseñar el formulario para captar la información de los pacientes y sus pagos, además, agregar los botones de (Buscar, incluir, eliminar, actualizar y salir).
2. Programar los procedimientos almacenados para
   1. Buscar o listar pacientes y pagos.
   2. Para incluir un nuevo paciente y pagos.
   3. Para eliminar un paciente y pagos.
   4. Para actualizar los datos del paciente y pagos.

**Reglas de negocio:**

1. Al ingresar los datos de los estudiantes es obligatorio incluir los siguientes datos: identificación, nombre, apellidos, fecha de nacimiento, teléfonos y dirección.
2. Los estudiantes que sean eliminados de la base de datos, no se pueden reintegrar o cambiar sus datos. Se asume que al eliminar un estudiante es por motivos mayores como defunción.
3. Los estudiantes se eliminan de forma lógica para que se mantenga la bitácora de los estudiantes eliminados.
4. No se puede eliminar un estudiante cuyo estado sea Activo.
5. No se puede eliminar un estudiante que tenga deudas con la institución.

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como

Enfermera

Quiero

Búsqueda de medicamento por nombre de paciente

Para poder

Tener un control sobre que medicamente es, para que paciente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 5 | **Usuario**: Enfermera | |
| **Nombre historia**: Buscar medicamento para el paciente | | |
| **Prioridad en negocio**:  Media | | **Riesgo en desarrollo**:  **Bajo** |
| **Puntos estimados**: **8** | | |
| **Programador responsable**: **Alejandro Quintero** | | |
| **Descripción**:  Quiero conocer que medicamentos tiene el paciente para tener un mejor control | | |
| **Criterios de aceptación**:  Tener ingresado al paciente anteriormente  Poder sacar la información del historial medico e igualmente poder guardarlo  Al sacar la información del medicamento del paciente poder editarlo y luego poder guardarlo en el historial médico igualmente | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. A la hora de hacer la búsqueda se debe ingresar anteriormente los usuario
2. Programar los procedimientos almacenados para
   1. Editar y guardar información del paciente
   2. Poder mover esa información al historial medico

**Reglas de negocio:**

1. Al ingresar nuevos medicamentos se debe guardar con el id del paciente para saber que pacientes tienen esos medicamentos
2. Búsqueda mediante un medicamento, poder mostrar cuales pacientes tienen ese medicamento

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como

Secretaria

Quiero

Poder hacer búsquedas en los expedientes y el historial mediante el nombre del paciente

Para poder

Tener un control de la información del paciente y una búsqueda más limpia del paciente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 6 | **Usuario**: Secretaria/o | |
| **Nombre historia**: Búsqueda en el expediente medico | | |
| **Prioridad en negocio**:  Media | | **Riesgo en desarrollo**:  **Bajo** |
| **Puntos estimados**: **5** | | |
| **Programador responsable**: **Alejandra Villalta** | | |
| **Descripción**:  Quiero tener un control de la información del paciente y poder hacer una búsqueda de él | | |
| **Criterios de aceptación**:  Poder hacer una búsqueda el paciente mediante el ID o nombre y apellido  Poder editar, eliminar y guardar información extra del paciente | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Búsqueda mediante el ID, nombre y apellidos
2. Programar los procedimientos almacenados para
   1. Buscar o listar pacientes.
   2. Para incluir una nueva información del paciente.
   3. Para eliminar información extra del paciente.
   4. Para actualizar los datos del paciente.

**Reglas de negocio:**

1. Al ingresar los datos extras de los pacientes es obligatorio que el paciente este ingresado anteriormente

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como

Paciente

Quiero

Poder restablecer/recuperar/ cambiar mi contraseña

Para poder

No perder el acceso al sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 7 | **Usuario**: Paciente | |
| **Nombre historia**: restablecer/recuperar/cambiar mi contraseña | | |
| **Prioridad en negocio**:  Medio | | **Riesgo en desarrollo**:  **Medio** |
| **Puntos estimados**: **3** | | |
| **Programador responsable**: **Alejandro Quintero** | | |
| **Descripción**:  El usuario no quiere perder el acceso al sistema | | |
| **Criterios de aceptación**:  - El usuario debe de ser capaz de cambiar la contraseña cuando lo desee  -El sistema debe enviar un correo electrónico para confirmar el cambio de contraseña  -El sistema debe bloquear la cuenta cuando haga 4 intentos fallidos consecutivos  -Si olvido la contraseña, el sistema debe preguntarme por la dirección de correo asociada a mi cuenta o por mi nombre de usuario y enviarme un enlace para establecer una nueva contraseña | | |
|  | | |

**Tareas asignadas a la historia**

-Si olvido la contraseña, el sistema debe:

- preguntar por la dirección de correo asociada a la cuenta o

por el nombre de usuario

-enviar un enlace para establecer una nueva contraseña.

- Insertar un botón que permita

-Cambiar la contraseña

-Confirmar la contraseña nueva

- Enviar correo de confirmación que se genere de manera automática

para validar cambios.

**Reglas de negocio:**

-El usuario/paciente debe de estar previamente registrado validando por medio del email registrado

- Programar el sistema para que se bloquee cuando el usuario falle 4 veces al insertar su contraseña.

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como

Jefe de Archivos

Quiero

Un botón “Solicitar Nuevo Expediente”

Para poder

Pacientes nuevos puedan solicitar la creación de un expediente médico.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**:  8 | **Usuario**:  Jefe de Archivo | |
| **Nombre historia**:  Solicitar un expediente nuevo | | |
| **Prioridad en negocio**:   Bajo | | **Riesgo en desarrollo**:   bajo |
| **Puntos estimados**:   2 | | **Iteración asignada**: |
| **Programador responsable**:   **Alejandra Villalta** | | |
| Descripción:   Que los/las pacientes puedan solicitar un nuevo expediente. | | |
| **Criterios de aceptación**:  -El usuario podrá solicitar la creación de un nuevo expediente, por medio del botón “Solicitar Expediente Nuevo” que redirecciona al usuario a un formulario.  - El formulario pedirá nombre completo, cedula, ubicación/ área de salud | | |

**Tareas asignadas a la historia**

-Crear un botón “Solicitar Expediente Nuevo” que debe:

- Al hacer clic redireccionar/abrir un formulario

- El formulario debe de solicitar:

-Nombre completo

- cedula

-ubicación/ área de salud correspondiente

**Reglas de negocio:**

-El usuario/paciente debe de estar previamente registrado en el sistema validando por medio:

-Email

-Contraseña

- Nombre de Usuario

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como

Paciente

Quiero

El sistema me notifique mi próxima cita como recordatorio.

Para poder

Evitar perder citas de suma importancia pr

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**:  9 | **Usuario**:  Paciente | |
| **Nombre historia**:  Recordatorio de citas | | |
| **Prioridad en negocio**:   Bajo | | **Riesgo en desarrollo**:   bajo |
| **Puntos estimados**:   3 | | **Iteración asignada**: |
| **Programador responsable**:  **Alejandro Quintero** | | |
| **Descripción**:   Notificar citas como recordatorio | | |
| **Criterios de aceptación**:  -El usuario deberá estar previamente registrado en el sistema y tener una cita programada.  - Tener acceso a datos del usuario como email, número de teléfono, según el medio elegido.  - Se debe actualizar la agenda de citas del doctor. | | |

**Tareas asignadas a la historia**

* + - El sistema deberá recordar al paciente su próxima cita.
    - Se deben tomar datos de la información de la cita programada:

-Nombre del paciente - cedula paciente

- Correo del electrónico -Numero de telefono

- hora y día de la cita. -Nombre del medico

- El paciente podrá escoger en canal de notificación

- Correo -Msj de texto al numero personal

**Reglas de negocio:**

* - Se debe tener una cita programada
* -El paciente debe de estar registrado en el sistema
* - El doctor debe de estar registrado en el sistema

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como

Paciente

Quiero

Cancelar mi cita y que el sistema le notifique al medico

Para poder

Evitar que los médicos pierdan horas de servicio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**:  10 | **Usuario**:  Paciente | |
| **Nombre historia**:  Cancelación de Citas | | |
| **Prioridad en negocio**:   Medio | | **Riesgo en desarrollo**:   bajo |
| **Puntos estimados**:   3 | | **Iteración asignada**: |
| **Programador responsable**:   **Alejandra Villalta** | | |
| **Descripción**:   Notificar citas como recordatorio | | |
| **Criterios de aceptación**:  -El usuario deberá estar previamente registrado en el sistema y tener una cita programada.  - El medico de servicio tendrá que estar registrado en el sistema  - Generar un correo de manera automática que notifique al doctor el cambio  - Actualizar la agenda del doctor en forma automática | | |

**Tareas asignadas a la historia**

* + - Poder cancelar una cita previamente programada desde el sistema
    - Al dar clic en cancelar cita, se debe generar un correo de forma automática para notificar al médico un espacio disponible de atención.
    - Se deben tomar datos de la información de la cita programada
    - -Nombre del medico

- Correo del electrónico

- hora y día de la cita.

**Reglas de negocio:**

* - Se debe tener una cita programada
* -El paciente debe de estar registrado en el sistema
* - El doctor debe de estar registrado en el sistema