**Instituto Nacional De Aprendizaje**

**Programación Orientada a Objetos**

**Scrum Historias de Usuario**

**Aplicación de metodologías agiles**

**Portafolio – Trabajo Nº1**

**Estudiantes:  
Gabriela Gutiérrez**

**Luis Alfonso Rodríguez**

**Mariel Rojas**

**Profesor: Luis Alonso Bogantes**

**Fecha: 03 de mayo del 2023**

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como: Médico

Quiero: consultar el historial de medicamentos de cada paciente atendido

Para poder: conocer la evolución de salud del paciente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 1 | **Usuario**: Médico General | |
| **Nombre historia**: Consulta del historial de medicamentos del paciente | | |
| **Prioridad en negocio**:  Media | | **Riesgo en desarrollo**:  Bajo |
| **Puntos estimados**: 3 | | **Iteración asignada**: |
| **Programador responsable**: Gabriela Gutiérrez | | |
| **Descripción**:  Como médico general quiero consultar el historial de medicamentos de cada paciente atendido, para poder conocer la evolución de salud del paciente. | | |
| **Criterios de aceptación**:  El sistema permite que el médico busque al paciente por número de identificación, nombre o apellidos.  El sistema permite que el médico pueda consultar el historial de medicamentos del paciente.  El sistema permite que el médico agregue medicamentos nuevos al paciente.  El sistema permite que el médico ajuste la dosis de los medicamentos existentes. | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Programar los procedimientos almacenados para
   1. Buscar o listar medicamentos
   2. Para incluir un nuevo medicamento.
   3. Para actualizar los datos del medicamento.
2. Diseñar el formulario para captar la información de los medicamentos (nombre del medicamento, dosis, fecha de prescripción, indicación, días de tratamiento, meses de tratamiento, además, agregar los botones de (Buscar, incluir, actualizar y salir).

**Reglas de negocio:**

Al ingresar los datos de los medicamentos es obligatorio incluir los siguientes datos: nombre del medicamento, dosis, fecha de prescripción, indicación, días de tratamiento, meses de tratamiento.

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como: Médico

Quiero: consultar el expediente médico de cada paciente atendido

Para poder: conocer su estado de salud

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 2 | **Usuario**: Médico General | |
| **Nombre historia**: Consulta del expediente médico de cada paciente atendido | | |
| **Prioridad en negocio**:  Alta | | **Riesgo en desarrollo**:  Bajo |
| **Puntos estimados**: 3 | | **Iteración asignada**: |
| **Programador responsable**: Gabriela Gutiérrez | | |
| **Descripción**:  Como médico general quiero consultar el expediente médico de cada paciente atendido, para poder conocer el estado de salud del paciente. | | |
| **Criterios de aceptación**:  El sistema permite que el médico tenga acceso al expediente médico del paciente.  El sistema permite que el médico busque al paciente por número de identificación, nombre o apellidos.  El sistema permite que el médico consulte el historial de diagnósticos médicos.  El sistema permite que el médico agregue nuevos padecimientos del paciente.  El sistema permite que el médico actualice el estado de salud del paciente. | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Programar los procedimientos almacenados para
   1. Buscar o listar pacientes
   2. Para incluir un nuevo diagnóstico.
   3. Para actualizar el estado de salud del paciente.
2. Diseñar el formulario para captar la información de los nuevos diagnósticos, fecha de diagnósticos, descripción, estado, además, agregar los botones de (Buscar, incluir, actualizar y salir).

**Reglas de negocio:**

Al ingresar los datos de los diagnósticos es obligatorio incluir los siguientes datos: nombre del diagnóstico, descripción, estado.

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como: secretaria

Quiero: agendar las citas de los pacientes

Para poder: asignarlas al especialista indicado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 3 | **Usuario**: secretaria | |
| **Nombre historia**: Administrar las citas de los pacientes | | |
| **Prioridad en negocio**:  Alta | | **Riesgo en desarrollo**:  Bajo |
| **Puntos estimados**: 40 | | **Iteración asignada**: |
| **Programador responsable**: Luis Alfonso Rodríguez | | |
| **Descripción**:  Como secretaria quiero agendar las citas de los pacientes para poder asignarlas al especialista indicado. | | |
| **Criterios de aceptación**:  El sistema muestra disponibilidad de horarios y especialidades médicas.  El sistema envía una confirmación de la cita al correo electrónico.  El sistema manda un recordatorio de su cita dos días antes a su teléfono con el fin de confirmar la cita.  El sistema permite cancelar o modificar la cita. | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Programar los procedimientos almacenados para
   1. Buscar pacientes existentes en el sistema.
   2. Asignar pacientes a la agenda de los médicos.
2. Diseñar interfaz para que la secretaria asigne el especialista.

**Reglas de negocio:**

La secretaria debe tener acceso a la agenda de los médicos.

La secretaria debe informar a los pacientes que, si necesitan reprogramar la cita, debe pagar un monto especifico.

La secretaria debe colocar el motivo de la visita a la hora de agendar una cita.

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como: secretaria

Quiero gestionar los pagos con tarjeta

Para poder: hacer la factura por servicios médicos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 4 | **Usuario**: secretaria | |
| **Nombre historia**: Gestionar los pagos de los pacientes | | |
| **Prioridad en negocio**:  Alta | | **Riesgo en desarrollo**:  Bajo |
| **Puntos estimados**: 32 | | **Iteración asignada**: |
| **Programador responsable**: Luis Alfonso Rodríguez | | |
| **Descripción**:  Como secretaria quiero gestionar los pagos con tarjeta para poder hacer la factura por servicios médicos. | | |
| **Criterios de aceptación**:  El sistema gestiona los pagos con tarjeta.  El sistema envía una confirmación de la cita al correo electrónico.  El sistema manda un recordatorio de su cita dos días antes a su teléfono con el fin de confirmar la cita.  El sistema permite cancelar o modificar la cita. | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Programar los procedimientos almacenados para
   1. Gestionar pagos de los pacientes
2. Diseñar el formulario para captar la información de los pagos de las consultas realizados con tarjeta, día, mes, año, hora, nombre del paciente y precio por cancelar.

**Reglas de negocio:**

Al agendar las citas es obligatorio incluir los siguientes datos: día, mes, año y hora, nombre del paciente, nombre del especialista correo electrónico y el número de teléfono, estado de la cita.

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como: enfermero

Quiero registrar los signos vitales de los pacientes

Para poder: inicializar la consulta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 5 | **Usuario**: enfermero | |
| **Nombre historia**: Registro de signos vitales del paciente | | |
| **Prioridad en negocio**:  Baja | | **Riesgo en desarrollo**:  Bajo |
| **Puntos estimados**: 8 | | **Iteración asignada**: |
| **Programador responsable**: Mariel Rojas | | |
| **Descripción**:  Como enfermero quiero registrar los signos vitales de los pacientes para poder inicializar la consulta | | |
| **Criterios de aceptación**:  El sistema permite buscar el nombre del paciente.  El sistema muestra el formulario para que el enfermero pueda ingresar los datos de altura, peso, presión arterial.  El sistema manda mensaje al médico que indica que el paciente está listo para su consulta. | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Programar los procedimientos almacenados para
   1. Ingresar los signos vitales de los pacientes
2. Diseñar el formulario para captar la información de altura, presión arterial, peso, además, agregar los botones de (Buscar, incluir y salir).

**Reglas de negocio:**

Al agendar las citas es obligatorio incluir los siguientes datos: altura, presión arterial, peso.

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como: Administrador

Quiero ver la planilla de todos los empleados

Para poder: pagar el salario respectivo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 6 | **Usuario**: administrador | |
| **Nombre historia**: Ver la planilla de todos los empleados | | |
| **Prioridad en negocio**:  Alta | | **Riesgo en desarrollo**:  Medio |
| **Puntos estimados**: 24 | | **Iteración asignada**: |
| **Programador responsable**: Luis Alfonso | | |
| **Descripción**:  Como administrador quiero ver la planilla de todos los empleados para poder pagar el salario respectivo | | |
| **Criterios de aceptación**:  El sistema muestra el salario bruto quincenal de cada uno de los trabajadores.  El sistema muestra las deducciones de ley de cada uno de los trabajadores.  El sistema muestra el salario neto de cada uno de los trabajadores.  El sistema muestra la cantidad horas trabajadas durante la quincena. | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Programar los métodos para
   1. Calcular las horas trabajadas de cada trabajador
   2. Calcular el salario bruto de cada trabajador
   3. Calcular las deducciones de ley de cada trabajador
   4. Calcular el salario neto de cada trabajador
   5. Calcular el salario bruto de cada trabajador
2. Diseñar el reporte de la planilla

**Reglas de negocio:**

Es necesario que se apliquen correctamente los porcentajes de deducciones de ley.

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como: Trabajador

Quiero registrar el ingreso y salida de mi jornada laboral

Para poder: llevar un control de las horas trabajadas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 7 | **Usuario**: Trabajador | |
| **Nombre historia**: Registrar el ingreso y salida de mi jornada laboral | | |
| **Prioridad en negocio**:  Media | | **Riesgo en desarrollo**:  Medio |
| **Puntos estimados**: 16 | | **Iteración asignada**: |
| **Programador responsable**: Gabriela Gutiérrez | | |
| **Descripción**:  Como trabajador quiero registrar el ingreso y salida de mi jornada laboral para poder llevar un control de las horas trabajadas | | |
| **Criterios de aceptación**:  El sistema muestra la fecha actual.  El sistema lee el código de barras para ingresar los datos de jornada laboral  El sistema debe permitir al trabajador registrar su hora de entrada y salida de su jornada laboral.  El sistema debe capturar la hora precisa en el momento en que se hace el registro por parte del trabajador.  El sistema debe mostrar un resumen de las horas trabajadas quincenalmente. | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Programar los métodos para
   1. Calcular las horas laboradas tomando en cuenta la hora de inicio y de fin de jornada

**Reglas de negocio:**

El sistema debe de contar con el registro preciso de las horas.

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como: secretaria

Quiero: agregar, actualizar nuevos pacientes en el sistema.

Para poder: tener al día los datos de los pacientes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 8 | **Usuario**: secretaria | |
| **Nombre historia**: Agregar, modificar nuevos pacientes. | | |
| **Prioridad en negocio**:  Alta | | **Riesgo en desarrollo**:  Bajo |
| **Puntos estimados**: 24 | | **Iteración asignada**: |
| **Programador responsable**: Luis Alfonso Rodríguez | | |
| **Descripción**:  Como secretaria quiero agregar, actualizar nuevos pacientes en el sistema para poder tener al día los datos de los pacientes. | | |
| **Criterios de aceptación**:  El sistema debe permitir el ingreso de la cédula para verificar que el paciente se encuentre o no en el sistema.  El sistema debe permitir el ingreso de un nuevo paciente.  El sistema debe permitir la actualización de los datos personales de los pacientes. | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Programar los procedimientos almacenados para
   1. Ingresar pacientes.
   2. Actualizar pacientes.
2. Diseñar el formulario para captar la información de los nuevos pacientes, cédula, nombre, apellidos, teléfono, correo, agregar los botones de (Buscar, incluir, actualizar y salir).
3. **Reglas de negocio:**

La secretaria garantice que la información que se proporcione sea verídica y precisa.

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como: administrador

Quiero: agregar un nuevo trabajador.

Para poder: atender mas pacientes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 9 | **Usuario**: administrador | |
| **Nombre historia**: Agregar nuevos trabajadores. | | |
| **Prioridad en negocio**:  Alta | | **Riesgo en desarrollo**:  Bajo |
| **Puntos estimados**: 18 | | **Iteración asignada**: |
| **Programador responsable**: Mariel Rojas | | |
| **Descripción**:  Como administrador quiero agregar un nuevo trabajador para poder atender más pacientes. | | |
| **Criterios de aceptación**:  El sistema debe permitir el ingreso de un nuevo trabajador.  El sistema debe permitir el ingreso de cada uno de los datos del nuevo trabajador.  El sistema debe ser capaz de restaurar las contraseñas de cada trabajador. | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Programar los procedimientos almacenados para
   1. Ingresar trabajadores.
2. Diseñar el formulario para captar la información de los nuevos trabajadores, cédula, nombre, apellidos, teléfono, correo, nivel de estudios, agregar los botones de (Buscar, incluir, actualizar y salir).

**Reglas de negocio:**

El administrador garantice que la información que se proporcione por parte del nuevo trabajador sea verídica y precisa.

Únicamente los usuarios con rol de administrador pueden agregar o modificar los trabajadores.

Los trabajadores deben de tener un ID único.

El administrador debe verificar que únicamente se agreguen trabajadores a los roles existentes en el sistema.

Dibujo de personaje amarillo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Como: administrador

Quiero: poder asignar roles y permisos a los trabajadores.

Para poder: limitar su acceso a ciertas funcionalidades del sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número**: 10 | **Usuario**: administrador | |
| **Nombre historia**: Administrar roles | | |
| **Prioridad en negocio**:  Medio | | **Riesgo en desarrollo**:  Bajo |
| **Puntos estimados**: 8 | | **Iteración asignada**: |
| **Programador responsable**: Luis Alfonso Rodríguez | | |
| **Descripción**:  Como administrador quiero poder asignar roles y permisos a los trabajadores para poder limitar su acceso a ciertas funcionalidades del sistema. | | |
| **Criterios de aceptación**:  El sistema permite asignar y crear roles a los diferentes usuarios del sistema.  El sistema debe permitir según el rol, el acceso a las funcionalidades para las cuales el usuario tiene permiso.  El sistema muestra el rol y el permiso asociado a cada cuenta de usuario. | | |

**Tareas asignadas a la historia**

1. Programar los procedimientos almacenados para
   1. Autorizar ciertas funcionalidades a los trabajadores.
2. Diseñar el formulario para extraer de la base de datos los diferentes roles y permisos existentes, y los trabajadores

**Reglas de negocio:**

Únicamente el administrador puede asignar los roles y permisos de los diferentes usuarios del sistema.