**UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI**

**FACULATD DE CIENCIAS INFORMATICAS**

**CARRERA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION**

**PRELIMINAR SCRUM DEL DOMINIO DEL DISCURSO:**

**GIMNASIO**

**NOMBRE:**

MENDOZA ALCIVAR ALEJANDRO JAVIER

**ASIGNATURA:**

INGENIERIA DE SOFTWARE I

**CURSO:**

QUINTO

**DOCENTE:**

ING. ROBERT MOREIRA

**PERIODO:**

2021(1)

**MANTA-MANABI-ECUADOR**

MODELO DEL CICLO DE SCRUM (GRÁFICO)

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**DESCRIPCION DE ROLES DE SCRUM ADAPTADO PARA EL SISTEMA DEL GIMNASIO**

* **Product Owner**
  + **Usuario:** Alejandro Mendoza Alcívar (Administrador)
  + **Prioridad de negocio:** alto
  + **Descripción**: Dueño y Administrador del gimnasio “GIM4K”
* **Scrum master**
  + **Usuario:** Alejandro Mendoza Alcívar
  + **Prioridad de negocio:** alto
  + **Descripción**: Supervisar el cumplimiento de los parámetros a realizar.
* **Equipo de scrum (desarrollo)**
  + **Usuarios:**
    - Macias Delgado Juan
    - Zambrano Cedeño Angie
    - García Sánchez Melina
    - López Mantuano Carlos
    - Anchundia Tuarez Alejandro
  + **Prioridad de negocio:** medio
  + **Descripción**: análisis, diseño, revisión y programación.

**CARACTERISTICAS GLOBALES DEL PRODUCTO (REQUISITOS DE ALTO NIVEL)**

**TABLA DE CARACTERÍSTICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICADOR** | **CARACTERÍSTICA** |
| CARACTERISTICA 1 | Gestión de Ingreso |
| CARACTERISTICA 2 | Gestión de Pago |
| CARACTERISTICA 3 | Gestión de Rutinas y Planes |
| CARACTERISTICA 4 | Gestión de Informes |

**TABLA BACKLOG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Característica | ID | Nombre | Estimación |
| CAR 1 | UT 1 | Login | 16 horas |
| CAR 1 | UT 2 | Registro de datos del cliente | 10 horas |
| CAR 3 | UT 3 | Registro de rutinas | 12 horas |
| CAR 3 | UT 4 | Registro de planes | 12 horas |
| CAR 1 | UT 5 | Buscar cliente | 8 horas |
| CAR 1 | UT 6 | Integrar ingreso | 12 horas |
| CAR 1 | UT 7 | Seleccionar rutina para el cliente | 9 horas |
| CAR 1 | UT 8 | Seleccionar plan para el cliente | 9 horas |
| CAR 1 | UT 9 | Mostrar datos del cliente | 8 horas |
| CAR 1 | UT 10 | Mostrar datos de ingreso | 9 horas |
| CAR 3 | UT 11 | Mostrar datos de rutinas | 8 horas |
| CAR 3 | UT 12 | Mostrar datos de planes | 8 horas |
| CAR 4 | UT 13 | Buscar ingresos por mes | 9 horas |
| CAR 4 | UT 14 | Buscar ingresos por año | 9 horas |
| CAR 1 | UT 15 | Modificar datos de cliente | 16 horas |
| CAR 1 | UT 16 | Modificar datos de ingreso | 12 horas |
| CAR 3 | UT 17 | Modificar datos de rutina | 12 horas |
| CAR 3 | UT 18 | Modificar datos de planes | 12 horas |
| CAR 1 | UT 19 | Eliminar datos de cliente | 6 horas |
| CAR 1 | UT 20 | Eliminar datos de ingreso | 10 horas |
| CAR 3 | UT 21 | Eliminar datos de rutina | 9 horas |
| CAR 3 | UT 22 | Eliminar datos de planes | 9 horas |
| CAR 2 | UT 23 | Generar pago | 10 horas |
| CAR 2 | UT 24 | Modificar pago | 9 horas |

**SPRINT**

Para realizar el proceso del primer Sprint de las iteraciones seleccionadas que se llevarán a cabo con mayor importancia dentro de la lista de la tabla del Product backlog desarrolladas anteriormente, para esto se pondrán en implementación 4 fases las cuales son:

* + Planificación
  + Diseño
  + Codificación
  + Pruebas
* **Sprint 1**
  + - **Sprint Backlog**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ITERACCION | ID | NOMBRE | ESTIMACION |
| ITERACCION 1  (10 días) | UT1 | **Módulo de Login del administrador**   * Planificación del módulo de login del administrador. * Diseño del módulo de login del administrador. * Codificación módulo de login del administrador. * Pruebas del módulo de login del administrador. | 16 horas |
| UT2 | **Módulo de registro de datos del cliente**   * Planificación del módulo de registro de datos del cliente * Diseño del módulo de registro de datos del cliente * Codificación del módulo de registro de datos del cliente * Pruebas del módulo de registro de datos del cliente | 10 horas |
| UT3 | **Módulo de registro de rutinas**   * Planificación del módulo de registro de rutinas * Diseño del módulo de registro de rutinas * Codificación del módulo de registro de rutinas * Pruebas del módulo de registro de rutinas | 12 horas |
| UT4 | **Módulo de registro de planes**   * Planificación del módulo de registro de planes * Diseño del módulo de registro de planes * Codificación del módulo de registro de planes * Pruebas del módulo de registro de planes | 12 horas |
| UT5 | **Módulo de buscar cliente**   * Planificación del módulo de buscar cliente * Diseño del módulo de buscar cliente * Codificación del módulo de buscar cliente * Pruebas del módulo de buscar cliente | 8 horas |
|  | UT6 | **Módulo de integrar ingreso**   * Planificación del módulo de integrar ingreso * Diseño del módulo de integrar ingreso * Codificación del módulo de integrar ingreso * Pruebas del módulo de integrar ingreso | 12 horas |

* + - **Historias de usuarios**
* **Módulo de login**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT1 | **Nombre:** Modulo de login | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 16 horas |
| **Descripcion:** El proceso de logiarse es importante para poder tener acceso al sistema y así realizar todo lo referido a los ingresos, ediciones y modificaciones. | | | | |

* **Módulo de registro de datos del cliente**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT2 | **Nombre:** Modulo de registro de datos del cliente | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 10 horas |
| **Descripcion:** El proceso de registro de datos del cliente lo realiza el administrador que tiene acceso al sistema, en esta parte se ingresan todos los datos respectivos para agregar el cliente a la lista de personas que ingresan al gimnasio. | | | | |

* **Módulo de registro de rutinas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT3 | **Nombre:** Modulo de registro de rutinas | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 12 horas |
| **Descripcion:** El proceso de registro de rutinas lo realiza el administrador que tiene acceso al sistema, en esta parte se ingresan todos los datos respectivos de la rutina para que luego pueda establecerse a un cliente. | | | | |

* **Módulo de registro de planes**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT4 | **Nombre:** Modulo de registro de planes | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 12 horas |
| **Descripcion:** El proceso de registro de planes lo realiza el administrador que tiene acceso al sistema, en esta parte se ingresan todos los datos respectivos de cada uno de los planes con los que cuenta el gimnasio para que luego pueda establecerse a un cliente que lo solicite. | | | | |

* **Módulo de buscar cliente**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT5 | **Nombre:** Modulo de buscar cliente | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 8 horas |
| **Descripcion:** El proceso de buscar cliente lo realiza el administrador que tiene acceso al sistema, para así poder buscar un cliente en específico del cual se necesite algún dato, ya que esto facilita al usuario y es una forma más rápida en la parte de la atención | | | | |

* **Módulo de integrar ingreso**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT6 | **Nombre:** Modulo de integrar ingreso | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 12 horas |
| **Descripcion:** El proceso de integrar ingreso lo realiza el administrador que tiene acceso al sistema, para así guardar los detalles del ingreso al local como la hora de entrada y salida en específico del cual se necesite algún dato, ya que esto facilita al usuario y es una forma más rápida en la parte de la atención | | | | |

* **Sprint 2**
  + - **Sprint Backlog**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ITERACCION | ID | NOMBRE | ESTIMACION |
| ITERACCION 2  (10 días) | UT7 | **Módulo de selección de rutina para el cliente**   * Planificación del módulo de selección de rutina para el cliente * Diseño del módulo de selección de rutina para el cliente * Codificación módulo de selección de rutina para el cliente * Pruebas del módulo de selección de rutina para el cliente | 9 horas |
| UT8 | **Módulo de selección de plan para el cliente**   * Planificación del módulo de selección del plan para el cliente * Diseño del módulo de selección del plan para el cliente * Codificación del módulo de selección del plan para el cliente * Pruebas del módulo de selección del plan para el cliente | 9 horas |
| UT9 | **Módulo de mostrar datos del cliente**   * Planificación del módulo de mostrar datos del cliente * Diseño del módulo de mostrar datos del cliente * Codificación del módulo de mostrar datos del cliente * Pruebas del módulo de mostrar datos del cliente | 8 horas |
| UT10 | **Módulo de mostrar datos de ingreso**   * Planificación del módulo de mostrar datos de ingreso * Diseño del módulo de mostrar datos de ingreso * Codificación del módulo de mostrar datos del ingreso * Pruebas del módulo de mostrar datos de ingreso | 9 horas |
| UT11 | **Módulo de mostrar datos de rutinas**   * Planificación del módulo de mostrar datos de rutinas * Diseño del módulo de mostrar datos de rutinas * Codificación del módulo de mostrar datos de rutinas * Pruebas del módulo de mostrar datos de rutinas | 8 horas |
| UT12 | **Módulo de mostrar datos de planes**   * Planificación del módulo de mostrar datos de planes * Diseño del módulo de mostrar datos de planes * Codificación del módulo de mostrar datos de plenes * Pruebas del módulo de mostrar datos de planes | 8 horas |

* + - **Historias de usuarios**
* **Módulo de selección de rutina para el cliente**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT1 | **Nombre:** Modulo de selección de rutina para el cliente | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 9 horas |
| **Descripcion:** El proceso de selección de rutina es importante para poder seleccionar la rutina que el cliente desee al momento de generar el ingreso | | | | |

* **Módulo de selección del plan para el cliente**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT2 | **Nombre:** Modulo de selección del plan para el cliente | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 9 horas |
| **Descripcion:** El proceso de selección de planes es importante para poder seleccionar el plan que el cliente desee comprar al momento de generar el ingreso así tener su plan comprado durante un mes o el día dependiendo la necesidad del cliente. | | | | |

* **Módulo de mostrar datos del cliente**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT3 | **Nombre:** Modulo de mostrar datos del cliente | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 8 horas |
| **Descripcion:** El proceso de mostrar los datos del cliente es necesario para saber cuales y cuantos son los clientes que ha ingresado al gimnasio. | | | | |

* **Módulo de mostrar datos de ingreso**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT4 | **Nombre:** Modulo de mostrar datos de ingreso. | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 9 horas |
| **Descripcion:** El proceso de mostrar datos de ingresos lo realiza el administrador que tiene acceso al sistema, en esta parte se muestran todos los detalles del cliente que ha ingresado al sistema con su fecha respectiva, el plan que ha comprado y hasta cuándo estará habilitado. | | | | |

* **Módulo de mostrar datos de rutinas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT5 | **Nombre:** Modulo de mostrar datos de rutinas | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 8 horas |
| **Descripcion:** El proceso de mostrar datos de rutinas muestra todas las rutinas que están disponibles dentro del sistema para que así el cliente pueda escoger la mejor opción que le guste y le facilite su proceso de entrenamiento. | | | | |

* **Módulo de mostrar datos de planes**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT5 | **Nombre:** Modulo de mostrar datos de planes | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 8 horas |
| **Descripcion:** El proceso de mostrar datos de planes lo realiza el administrador que tiene acceso al sistema, para así mostrar todos los detalles de cada uno de los planes que el sistema tiene disponible para que el cliente tenga la facilidad de escoger el tipo de plan que le convenga. | | | | |

* **Sprint 3**
  + - **Sprint Backlog**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ITERACCION | ID | NOMBRE | ESTIMACION |
| ITERACCION 3  (10 días) | UT13 | **Módulo de buscar ingreso por mes**   * Planificación del módulo de buscar ingresos por mes * Diseño del módulo de buscar ingreso por mes * Codificación módulo de buscar ingreso por mes * Pruebas del módulo de buscar ingreso por mes | 9 horas |
| UT14 | **Módulo de buscar ingreso por año**   * Planificación del módulo de buscar ingresos por año * Diseño del módulo de buscar ingreso por año * Codificación del módulo de buscar ingreso por año * Pruebas del módulo de buscar ingreso por año | 9 horas |
| UT9 | **Módulo de modificar datos del cliente**   * Planificación del módulo de modificar datos del cliente * Diseño del módulo de modificar datos del cliente * Codificación del módulo de modificar datos del cliente * Pruebas del módulo de modificar datos del cliente | 10 horas |
| UT10 | **Módulo de modificar datos de ingreso**   * Planificación del módulo de modificar datos de ingreso * Diseño del módulo de modificar datos de ingreso * Codificación del módulo de modificar datos del ingreso * Pruebas del módulo de modificar datos de ingreso | 12 horas |
| UT11 | **Módulo de modificar datos de rutinas**   * Planificación del módulo de modificar datos de rutinas * Diseño del módulo de modificar datos de rutinas * Codificación del módulo de modificar datos de rutinas * Pruebas del módulo de modificar datos de rutinas | 12 horas |
| UT12 | **Módulo de modificar datos de planes**   * Planificación del módulo de modificar datos de planes * Diseño del módulo de modificar datos de planes * Codificación del módulo de modificar datos de plenes * Pruebas del módulo de modificar datos de planes | 12 horas |

* + - **Historias de usuarios**
* **Módulo de buscar ingresos por mes**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT13 | **Nombre:** Modulo de buscar ingresos por mes | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 9 horas |
| **Descripcion:** El proceso de buscar ingresos por mes es importante para poder mostrar todos los clientes que han ingresado en un mes especifico. | | | | |

* **Módulo de buscar ingreso por año**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT14 | **Nombre:** Modulo de buscar ingresos por año | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 9 horas |
| **Descripcion:** El proceso de buscar ingresos por año es importante para poder mostrar todos los clientes que han ingresado en un año especifico. | | | | |

* **Módulo de modificar datos del cliente**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT15 | **Nombre:** Modulo de modificar datos del cliente | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 10 horas |
| **Descripcion:** El proceso de modificar los datos del cliente es necesario para editar alguna información del cliente que se haya modificado. | | | | |

* **Módulo de modificar datos de ingreso**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT16 | **Nombre:** Modulo de modificar datos de ingreso | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 12 horas |
| **Descripcion:** El proceso de modificar los datos del ingreso de un cliente especifico por lo tanto es necesario para editar alguna información al momento de que el cliente ingresa. | | | | |

* **Módulo de modificar datos de rutinas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT17 | **Nombre:** Modulo de modificar datos de rutinas | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 12 horas |
| **Descripcion:** El proceso de modificar datos de rutinas muestra todas os datos de rutinas ya guardados para que así el cliente pueda modificar algún dato que no se haya guardado bien. | | | | |

* **Módulo de modificar datos de planes**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT18 | **Nombre:** Modulo de modificar datos de planes | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 12 horas |
| **Descripcion:** El proceso de modificar datos de planes lo realiza el administrador que tiene acceso al sistema, para así modificar todos los detalles de un plan en específico que el sistema tenga disponible y se quiera editar algún dato. | | | | |

* **Sprint 4**
  + - **Sprint Backlog**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ITERACCION | ID | NOMBRE | ESTIMACION |
| ITERACCION 4  (10 días) | UT19 | **Módulo de eliminar datos del cliente**   * Planificación del módulo de eliminar datos del cliente * Diseño del módulo de eliminar datos del cliente * Codificación del módulo de eliminar datos del cliente * Pruebas del módulo de eliminar datos del cliente. | 6 horas |
| UT20 | **Módulo de eliminar datos de ingreso**   * Planificación del módulo de eliminar datos de ingreso * Diseño del módulo de eliminar datos de ingreso * Codificación del módulo de eliminar datos de ingreso * Pruebas del módulo de eliminar datos de ingreso | 10 horas |
| UT21 | **Módulo de eliminar datos de rutina**   * Planificación del módulo de eliminar datos de rutina * Diseño del módulo de eliminar datos de rutina * Codificación del módulo de eliminar datos de rutina * Pruebas del módulo de eliminar datos de rutina | 9 horas |
| UT22 | **Módulo de eliminar datos de planes**   * Planificación del módulo de eliminar datos de planes * Diseño del del módulo de eliminar datos de planes. * Codificación del módulo de eliminar datos de planes * Pruebas del módulo de eliminar datos de planes | 9 horas |
| UT23 | **Módulo de generar pago**   * Planificación del módulo de generar pago * Diseño del módulo de generar pago * Codificación del módulo de generar pago * Pruebas del módulo de generar pago | 10 horas |
| UT24 | **Módulo de modificar pago**   * Planificación del módulo de modificar pago * Diseño del módulo de modificar pago * Codificación del módulo de modificar pago * Pruebas del módulo de modificar pago | 9 horas |

* + - **Historias de usuarios**
* **Módulo de eliminar datos del cliente**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT19 | **Nombre:** Modulo de eliminar datos del cliente | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 6 horas |
| **Descripcion:** El proceso de eliminar datos del cliente es importante ya que en cao de que el cliente no quiera volver a las instalaciones o tenga mucho tiempo sin ingresar se podrá eliminar sin ningún problema | | | | |

* **Módulo de eliminar datos de ingreso**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT20 | **Nombre:** Modulo de eliminar datos de ingreso | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 10 horas |
| **Descripcion:** El proceso de eliminar datos de ingreso es importante ya que en caso de que el cliente no quiso ingresar o ya acabo su plan y no desea seguir simplemente se lo elimina del sistema. | | | | |

* **Módulo de eliminar datos de rutina**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT15 | **Nombre:** Modulo de eliminar datos de rutina | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 9 horas |
| **Descripcion:** El proceso de eliminar datos de rutina es importante ya que si una rutia ya no se usa entonces hay la facilidad de eliminarla. | | | | |

* **Módulo de eliminar datos de planes**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT16 | **Nombre:** Modulo de eliminar datos de planes | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación: 9** horas |
| **Descripcion:** El proceso de eliminar los datos de planes es importante ya que si un plan no se encuentra disponible se podría eliminar sin ningún problema | | | | |

* **Módulo de generar pago**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID:** UT17 | **Nombre:** Modulo de generar pago | | **Prioridad:** Muy alta | |
| **Usuario:** Persona encargada del diseño, el responsable de realizar pruebas la persona que tiene acceso al sistema. | | **Riesgo:** Alto | | **Estimación:** 10 horas |
| **Descripcion:** El proceso de generar pago es administrado por el usuario principal para que el cliente pueda realizar su pago sea diariamente o sea mensual. | | | | |