## Daily Meeting 1: Miércoles, 13 de agosto 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| - Inicio de Daily Meetings  -EDT  -ERS  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Web) |  |  |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| -Mockups  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Web)  -Acta de constitución del proyecto  -Planilla de requerimientos  - Costos  -Carta Gantt |  |  |

### Benjamín Órdenes (Líder de QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| -Inicio del desarrollo del aplicativo (Web)  -Documento de avance del sprint |  |  |

### Jeffrey Ramirez(Líder de desarrollo):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| -Inicio de programación front- end del aplicativo (Web)  -Documento Caso de uso extendido |  |  |

## Daily Meeting 2: Sabado, 16 de agosto 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| -ERS  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Web) | - Inicio de Daily Meetings  -EDT |  |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| -Inicio del desarrollo del aplicativo (Web)  -Planilla de requerimientos  - Costos  -Carta Gantt | -Mockups  -Acta de constitución del proyecto |  |

### Benjamín Órdenes (QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| -Inicio del desarrollo del aplicativo (Web) | -Documento de avance del sprint |  |

### Jeffrey Ramirez(Tester):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| -Inicio de programación front- end del aplicativo (Web) | -Documento Caso de uso extendido |  |

## Daily Meeting 3: Martes, 19 de agosto 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| -Inicio de programación front- end del aplicativo (Web) | - Inicio de Daily Meetings  -ERS | -EDT |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| -Inicio del desarrollo del aplicativo (Web) | -Planilla de requerimientos  - Costos  -Carta Gantt | -Mockups  -Acta de constitución del proyecto |

### Benjamín Órdenes (QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Inicio del desarrollo del aplicativo (Web) | -Documento de avance del sprint |

### Jeffrey Ramirez(Tester):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Inicio de programación front- end del aplicativo (Web) | -Documento Caso de uso extendido |

## Daily Meeting 4: Viernes, 22 de agosto 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | - Inicio de Daily Meetings  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Web) | -EDT  -ERS |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Inicio del desarrollo del aplicativo (Web) | -Mockups  -Acta de constitución del proyecto  -Planilla de requerimientos  - Costos  -Carta Gantt |

### Benjamín Órdenes (QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Inicio del desarrollo del aplicativo (Web) | -Documento de avance del sprint |

### Jeffrey Ramirez(Tester):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Inicio de programación front- end del aplicativo (Web) | -Documento Caso de uso extendido |

## Daily Meeting 5: Lunes, 25 de agosto 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| - Desarrollo front- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo front- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo front- end Agendamientos de horas | - Inicio de Daily Meetings  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Web) | -EDT  -ERS |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| - Desarrollo backt- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo back- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo back- end Agendamientos de horas | -Inicio del desarrollo del aplicativo (Web) | -Mockups  -Acta de constitución del proyecto  -Planilla de requerimientos  - Costos |

### Benjamín Órdenes (QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| - Desarrollo back- end Proceso de Pago  - Desarrollo back- end Administración de Cuentas  -Desarrollo back- end Generación de Informes | -Inicio del desarrollo del aplicativo (Web) | -Documento de avance del sprint |

### Jeffrey Ramirez(Tester):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| - Desarrollo front- end Proceso de Pago  - Desarrollo front- end Administración de Cuentas  -Desarrollo front- end Generación de Informes | -Inicio de programación front- end del aplicativo (Web) | -Documento Caso de uso extendido |

## Daily Meeting 6: Jueves, 28 de agosto 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| - Desarrollo front- end Agendamientos de horas | - Inicio de Daily Meetings  - Desarrollo front- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo front- end Visualización de Talleres Disponibles | -EDT  -ERS  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo)(Web) |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| - Desarrollo back- end Agendamientos de horas | - Desarrollo backt- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo back- end Visualización de Talleres Disponibles | -Mockups  -Acta de constitución del proyecto  -Planilla de requerimientos  - Costos  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web) |

### Benjamín Órdenes (QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| -Desarrollo back- end Generación de Informes | - Desarrollo back- end Proceso de Pago  - Desarrollo back- end Administración de Cuentas | -Documento de avance del sprint  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web) |

### Jeffrey Ramirez(Tester):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| -Desarrollo front- end Generación de Informes | - Desarrollo front- end Proceso de Pago  - Desarrollo front- end Administración de Cuentas | -Documento Caso de uso extendido  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web) |

## Daily Meeting 7: Domingo, 31 de agosto 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | - Inicio de Daily Meetings  - Desarrollo front- end Agendamientos de horas | -EDT  -ERS  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo)(Web)  - Desarrollo front- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo front- end Visualización de Talleres Disponibles |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | - Desarrollo back- end Agendamientos de horas | -Mockups  -Acta de constitución del proyecto  -Planilla de requerimientos  - Costos  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo backt- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo back- end Visualización de Talleres Disponibles |

### Benjamín Órdenes (QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Desarrollo back- end Generación de Informes | -Documento de avance del sprint  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo back- end Proceso de Pago  - Desarrollo back- end Administración de Cuentas |

### Jeffrey Ramirez(Tester):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Desarrollo front- end Generación de Informes | -Documento Caso de uso extendido  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo front- end Proceso de Pago  - Desarrollo front- end Administración de Cuentas |

## Daily Meeting 8: Martes, 2 de septiembre 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | - Inicio de Daily Meetings | -EDT  -ERS  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo)(Web)  - Desarrollo front- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo front- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo front- end Agendamientos de horas |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -Mockups  -Acta de constitución del proyecto  -Planilla de requerimientos  - Costos  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo backt- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo back- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo back- end Agendamientos de horas |

### Benjamín Órdenes (QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -Documento de avance del sprint  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo back- end Proceso de Pago  - Desarrollo back- end Administración de Cuentas  -Desarrollo back- end Generación de Informes |

### Jeffrey Ramirez(Tester):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -Documento Caso de uso extendido  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo front- end Proceso de Pago  - Desarrollo front- end Administración de Cuentas  -Desarrollo front- end Generación de Informes |

## Daily Meeting 9: Jueves, 4 de septiembre 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| * Plantilla Control de cambios |  | -EDT  -ERS  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo)(Web)  - Desarrollo front- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo front- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo front- end Agendamientos de horas  - Inicio de Daily Meetings 2 |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| -Modelo To-Be  -Diccionario de datos  -Inicio de programación aplicación Escritorio |  | -Mockups  -Acta de constitución del proyecto  -Planilla de requerimientos  - Costos  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo backt- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo back- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo back- end Agendamientos de horas |

### Benjamín Órdenes (QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| * Documento arquitectónico das |  | -Documento de avance del sprint  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo back- end Proceso de Pago  - Desarrollo back- end Administración de Cuentas  -Desarrollo back- end Generación de Informes |

### Jeffrey Ramirez(Tester):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| * Apoyo Documento arquitectónico das |  | -Documento Caso de uso extendido  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo front- end Proceso de Pago  - Desarrollo front- end Administración de Cuentas  -Desarrollo front- end Generación de Informes |

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### Carlos Gonzales(Programador):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
| * Matriz Raci * Inicio de programación aplicación Escritorio |  |  |

## Daily Meeting 10: Viernes, 5 de septiembre 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | * Plantilla Control de cambios | -EDT  -ERS  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo)(Web)  - Desarrollo front- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo front- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo front- end Agendamientos de horas  - Inicio de Daily Meetings 2 |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Modelo To-Be  -Diccionario de datos  -Inicio de programación aplicación Escritorio | -Mockups  -Acta de constitución del proyecto  -Planilla de requerimientos  - Costos  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo backt- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo back- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo back- end Agendamientos de horas |

### Benjamín Órdenes (QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | * Documento arquitectónico das | -Documento de avance del sprint  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo back- end Proceso de Pago  - Desarrollo back- end Administración de Cuentas  -Desarrollo back- end Generación de Informes |

### Jeffrey Ramirez(Tester):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | * Apoyo Documento arquitectónico das | -Documento Caso de uso extendido  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo front- end Proceso de Pago  - Desarrollo front- end Administración de Cuentas  -Desarrollo front- end Generación de Informes |

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### Carlos Gonzales(Programador):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | * Matriz Raci * Inicio de programación aplicación Escritorio |  |

## Daily Meeting 11: Jueves, 11 de septiembre 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -EDT  -ERS  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo)(Web)  - Desarrollo front- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo front- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo front- end Agendamientos de horas  - Inicio de Daily Meetings 2   * Plantilla Control de cambios |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Diccionario de datos  -Inicio de programación aplicación Escritorio | -Mockups  -Acta de constitución del proyecto  -Planilla de requerimientos  - Costos  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo backt- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo back- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo back- end Agendamientos de horas  -Modelo To-Be |

### Benjamín Órdenes (QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -Documento de avance del sprint  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo back- end Proceso de Pago  - Desarrollo back- end Administración de Cuentas  -Desarrollo back- end Generación de Informes   * Documento arquitectónico das |

### Jeffrey Ramirez(Tester):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -Documento Caso de uso extendido  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo front- end Proceso de Pago  - Desarrollo front- end Administración de Cuentas  -Desarrollo front- end Generación  de Informes   * Apoyo Documento arquitectónico das |

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### Carlos Gonzales(Programador):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Inicio de programación aplicación Escritorio | * Matriz Raci |

## Daily Meeting 12: Lunes, 15 de septiembre 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -EDT  -ERS  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo)(Web)  - Desarrollo front- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo front- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo front- end Agendamientos de horas  - Inicio de Daily Meetings 2   * Plantilla Control de cambios |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Diccionario de datos  -Inicio de programación aplicación Escritorio | -Mockups  -Acta de constitución del proyecto  -Planilla de requerimientos  - Costos  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo backt- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo back- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo back- end Agendamientos de horas  -Modelo To-Be |

### Benjamín Órdenes (QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -Documento de avance del sprint  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo back- end Proceso de Pago  - Desarrollo back- end Administración de Cuentas  -Desarrollo back- end Generación de Informes   * Documento arquitectónico das |

### Jeffrey Ramirez(Tester):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -Documento Caso de uso extendido  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo front- end Proceso de Pago  - Desarrollo front- end Administración de Cuentas  -Desarrollo front- end Generación  de Informes   * Apoyo Documento arquitectónico das |

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### Carlos Gonzales(Programador):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Inicio de programación aplicación Escritorio | * Matriz Raci |

## Daily Meeting 13: Lunes, 22 de septiembre 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -EDT  -ERS  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo)(Web)  - Desarrollo front- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo front- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo front- end Agendamientos de horas  - Inicio de Daily Meetings 2   * Plantilla Control de cambios |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Inicio de programación aplicación Escritorio | -Mockups  -Acta de constitución del proyecto  -Planilla de requerimientos  - Costos  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo backt- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo back- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo back- end Agendamientos de horas  -Modelo To-Be  -Diccionario de datos |

### Benjamín Órdenes (QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -Documento de avance del sprint  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo back- end Proceso de Pago  - Desarrollo back- end Administración de Cuentas  -Desarrollo back- end Generación de Informes   * Documento arquitectónico das |

### Jeffrey Ramirez(Tester):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -Documento Caso de uso extendido  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo front- end Proceso de Pago  - Desarrollo front- end Administración de Cuentas  -Desarrollo front- end Generación  de Informes   * Apoyo Documento arquitectónico das |

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### Carlos Gonzales(Programador):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  | -Inicio de programación aplicación Escritorio | * Matriz Raci |

## Daily Meeting 14: Martes, 30 de septiembre 2025

### Jairo Marín (Scrum Master):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -EDT  -ERS  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo)(Web)  - Desarrollo front- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo front- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo front- end Agendamientos de horas  - Inicio de Daily Meetings 2   * Plantilla Control de cambios |

### Exequiel Albornoz (Owner Product):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -Mockups  -Acta de constitución del proyecto  -Planilla de requerimientos  - Costos  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo backt- end apartado registro de usuarios  - Desarrollo back- end Visualización de Talleres Disponibles  - Desarrollo back- end Agendamientos de horas  -Modelo To-Be  -Diccionario de datos  -Inicio de programación aplicación Escritorio |

### Benjamín Órdenes (QA):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -Documento de avance del sprint  -Inicio del desarrollo del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo back- end Proceso de Pago  - Desarrollo back- end Administración de Cuentas  -Desarrollo back- end Generación de Informes   * Documento arquitectónico das |

### Jeffrey Ramirez(Tester):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -Documento Caso de uso extendido  -Inicio de programación front- end del aplicativo (Ambiente de trabajo) (Web)  - Desarrollo front- end Proceso de Pago  - Desarrollo front- end Administración de Cuentas  -Desarrollo front- end Generación  de Informes   * Apoyo Documento arquitectónico das |

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### Carlos Gonzales(Programador):

| Tarea que hacer | Realizando tarea | Tarea realizada |
| --- | --- | --- |
|  |  | -Matriz Raci  -Inicio de programación aplicación Escritorio |