Clases de Equivalencia

|  |  |
| --- | --- |
| **Condiciones de Entrada** | **Valores Posibles** |
| N° Ficha de Internación | * Existente * No Existente |
| **Condiciones de Estado del Sistema** | **Valores Posibles** |
| Ficha de internación | * Creada con Servicios Especiales * Facturada sin Servicios Especiales |
| Paciente | * Con Plan de obra social * Sin Plan de obra social |

Escenarios del C.U. Generar Factura Paciente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de Prueba | Descripción del Escenario | Caso de Uso Relacionado | Construcción Relacionada |
| GFP\_0 | No existe la Ficha. | Generar Factura Paciente | 1 |
| GFP\_1 | Existe la Ficha. Ficha de Internación “creada” con servicios especiales. Paciente con plan de obra social. | Generar Factura Paciente | 1 |
| GFP\_2 | Existe la Ficha. Ficha de Internación “creada” con servicios especiales. Paciente sin plan de obra social. | Generar Factura Paciente | 1 |
| GFP\_3 | Existe la Ficha. Ficha de Internación “creada” sin servicios especiales. Paciente con plan de obra social. | Generar Factura Paciente | 1 |
| GFP\_4 | Existe la Ficha. Ficha de Internación “creada” sin servicios especiales. Paciente sin plan de obra social. | Generar Factura Paciente | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de Caso de Prueba:**  GFP\_0  Descripción del Escenario: No existe la Ficha.  Construcción Relacionada: 1  CU Relacionado **:** Generar Factura Paciente  Datos de Entrada: N° Ficha de Internación = 9  Estado Inicial:  Caso de uso para control del estado final: | |
| Procedimiento de Prueba | Resultado Esperado |
| Estado inicial:   * Que haya una ficha de internación en estado Creada.   Estado final:   * No crea la Factura. | * Muestra “No existe la ficha” |
| **Procedimiento de Control del Resultado** | |
| Por medio del caso de uso Consultar Facturación verifica que no exista una factura para el número de ficha 9 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del Caso de Prueba:** GFP\_1  **Descripción del escenario:** Existe la Ficha. Ficha de Internación “creada” con servicios especiales. Paciente con plan de obra social.  **Construcción Relacionada:** 1  **Caso de Uso Relacionado:** Generar Factura Paciente  **Datos de Entrada:** N° Ficha de Internación = 10  **Estado Inicial:** | |
| Procedimiento de Prueba | Resultado Esperado |
| Estado inicial:   * Que haya una ficha de internación en estado Creada.   Estado final:   * No crea la factura ni cambia de estado la ficha ni la cama. | * Muestra un Cartel que dice: “No hay fichas para Facturar” |
| **Procedimiento de Control del Resultado** | |
| Por medio del caso de uso Consultar Facturación verifica que exista una factura para el número de ficha 10, x | |

**Identificación del Caso de Prueba:** GFP\_2

**Descripción del escenario:** No existe la Ficha, hay Fichas en estado “Creada”, si tiene plan.

**Construcción Relacionada:** 1

**Caso de Uso Relacionado:** Generar Factura Paciente

**Datos de Entrada:** N° Ficha de Internación=10

**Estado Inicial:**

**Procedimiento de Prueba:**

1. Se ingresa a Generar la Factura.
2. Busca la Ficha de Internación N° 9
3. No existe la Ficha
4. Muestra listado de fichas en estado “Creada” con los datos del Paciente.
5. Selecciona la Ficha correspondiente
6. Buscar Paciente
7. Busca la prestación correspondiente a la ficha de internación.
8. Verifica si el paciente tiene plan.
9. Si el paciente si tiene plan
10. Busca la fecha del convenio, para tomar el porcentaje de coseguro
11. Busca el precio de la prestación.
12. Calcula el total.
13. Busca los servicios adicionales correspondientes a la ficha de internación y los costos de servicio correspondientes a la fecha de la ficha de internación.
14. Genera un total general.
15. Muestra los detalles recuperados
16. Presiona “Generar Factura”.
17. Crea una Factura.
18. Asocia número y fecha actual a la factura.
19. Asigna a la factura el estado “emitida”
20. Asocia a la factura la ficha de internación.
21. Cambia el estado de la Ficha de internación a “Facturada”
22. Cambia estado de la cama a “Disponible”
23. Guardar Factura.

* **Resultado Esperado:**
* Ficha en estado “facturada”
* Factura en estado “emitida”
* Cama en estado “Disponible”.
* **Procedimiento de Control del Resultado:**

Estado inicial:

* Que haya una ficha de internación en estado Creada.
* Que tenga Plan el paciente

Estado final:

- Ficha en estado “facturada”

- Factura en estado “emitida”

- Cama en estado “Disponible”.

**Identificación del Caso de Prueba:** GFP\_3

**Descripción del escenario:** Si existe la Ficha, el estado es Facturada

**Construcción Relacionada:** 1

**Caso de Uso Relacionado:** Generar Factura Paciente

**Datos de Entrada:** N° Ficha de Internación=1

**Estado Inicial:**

**Procedimiento de Prueba:**

1. Busca la ficha de internación.
2. Si existe la ficha
3. Verifica si el estado de la ficha de Internación es “Creada”.
4. El estado de la Ficha es “Facturada”
5. Muestra : “La ficha de internación ya está Facturada”
6. Fin C.U

* **Resultado Esperado:**
* Muestra un Cartel que dice: “La ficha de internación ya está Facturada”
* **Procedimiento de Control del Resultado:**

Estado inicial:

* Que haya una ficha de internación en estado Creada.

Estado final:

* No crea la factura ni cambia de estado la ficha ni la cama.

**Identificación del Caso de Prueba:** GFP\_4

**Descripción del escenario:** Existe la Ficha, el estado es “Creada”, no tiene plan.

**Construcción Relacionada:** 1

**Caso de Uso Relacionado:** Generar Factura Paciente

**Datos de Entrada:** N° Ficha de Internación=2

**Estado Inicial:**

**Procedimiento de Prueba:**

1. Se ingresa a Generar la Factura.
2. Busca la Ficha de Internación N° 2
3. Si existe la Ficha
4. Verifica si el estado de la ficha de Internación es “Creada”.
5. Buscar Paciente
6. Busca la prestación correspondiente a la ficha de internación.
7. Verifica si el paciente tiene plan.
8. El paciente no tiene plan
9. Busca el precio de la prestación.
10. Calcula el total.
11. Busca los servicios adicionales correspondientes a la ficha de internación y los costos de servicio correspondientes a la fecha de la ficha de internación.
12. Genera un total general.
13. Muestra los detalles recuperados
14. Crea una Factura.
15. Asocia número y fecha actual a la factura.
16. Asigna a la factura el estado “emitida”
17. Asocia a la factura la ficha de internación.
18. Cambia el estado de la Ficha de internación a “Facturada”
19. Cambia estado de la cama a “Disponible”
20. Guardar Factura.
21. Fin C.U.

* **Resultado Esperado:**
* Ficha en estado “facturada”
* Factura en estado “emitida”
* Cama en estado “Disponible”.
* **Procedimiento de Control del Resultado:**

Estado inicial:

* Que exista la ficha de internación en estado Creada.
* Que tenga Plan el paciente

Estado final:

- Ficha en estado “facturada”

- Factura en estado “emitida”

- Cama en estado “Disponible”.

**Identificación del Caso de Prueba:** GFP\_5

**Descripción del escenario:** Existe la Ficha, el estado es “Creada”, si tiene plan.

**Construcción Relacionada:** 1

**Caso de Uso Relacionado:** Generar Factura Paciente

**Datos de Entrada:** N° Ficha de Internación=3

**Estado Inicial:**

**Procedimiento de Prueba:**

1. Se ingresa a Generar la Factura.
2. Busca la Ficha de Internación N° 2
3. Si existe la Ficha
4. Verifica si el estado de la ficha de Internación es “Creada”.
5. Buscar Paciente
6. Busca la prestación correspondiente a la ficha de internación.
7. Verifica si el paciente tiene plan.
8. El paciente tiene plan
9. Busca la fecha del convenio, para tomar el porcentaje de coseguro
10. Busca el precio de la prestación.
11. Calcula el total.
12. Busca los servicios adicionales correspondientes a la ficha de internación y los costos de servicio correspondientes a la fecha de la ficha de internación.
13. Genera un total general.
14. Muestra los detalles recuperados
15. Crea una Factura.
16. Asocia número y fecha actual a la factura.
17. Asigna a la factura el estado “emitida”
18. Asocia a la factura la ficha de internación.
19. Cambia el estado de la Ficha de internación a “Facturada”
20. Cambia estado de la cama a “Disponible”
21. Guardar Factura.
22. Fin C.U.

* **Resultado Esperado:**
* Ficha en estado “facturada”
* Factura en estado “emitida”
* Cama en estado “Disponible”.
* **Procedimiento de Control del Resultado:**

Estado inicial:

* Que exista la ficha de internación en estado Creada.
* Que tenga Plan el paciente

Estado final:

- Ficha en estado “facturada”

- Factura en estado “emitida”

- Cama en estado “Disponible”.