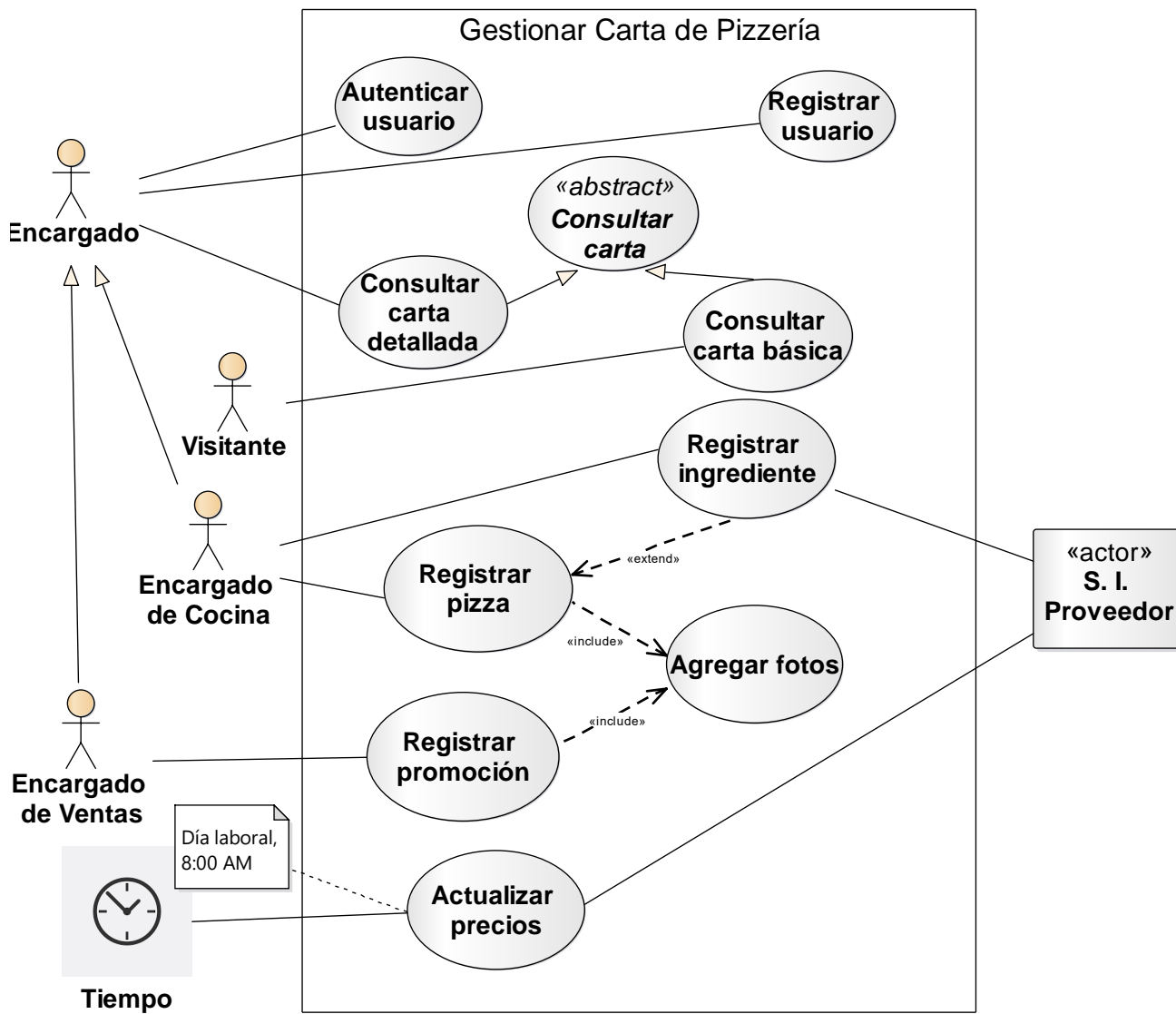


## Diagrama de CU – Carta de Pizzería



## Agregar fotos

### ESCENARIOS

Escenario Principal.

Precondiciones:

- Existe al menos una foto cargada en alguna unidad de almacenamiento accesible para el sistema

Postcondiciones:

- La cantidad de fotos agregadas es mayor o igual a 1
- La cantidad de fotos agregadas es menor o igual a 3

## ESCENARIOS

1. El Encargado selecciona la opción para agregar fotos
2. El sistema despliega la interfaz para agregar fotos.  
Esc. Alternativo: 2a. Cantidad máxima de fotos alcanzada
3. El Encargado ingresa la ubicación de una foto
4. El sistema valida el formato y el tamaño de la foto
5. El sistema guarda la foto vinculada  
Esc. Alternativo: 5a. Formato inválido
6. El Encargado cierra la interfaz para agregar fotos  
Esc. Alternativo: 6a. Otra foto por cargar
7. Fin del caso de uso

### Esc. Alternativo. Cantidad máxima de fotos alcanzada

1. El sistema informa que no pueden agregarse más fotos y solicita confirmación de lectura
2. El Encargado confirma la lectura del mensaje
3. El Encargado avanza al paso 6

### Esc. Alternativo. Otra foto por cargar

1. El Encargado selecciona la opción para agregar foto
2. El sistema vuelve al paso 2

## ESCENARIOS

### Esc. Alternativo. Formato inválido

1. El sistema informa que el formato de la foto no es correcto y solicita confirmación de lectura
2. El Encargado confirma la lectura del mensaje
3. El sistema vuelve al paso 2

## Registrar ingrediente

## ESCENARIOS

### Escenario Principal. Escenario Principal

#### Precondiciones:

- El Encargado de Cocina inició sesión en el sistema
- Existe algún proveedor cargado en el sistema
- Todos los proveedores registrados cuentan con un S.I. con el que es posible conectarse para consultar la lista de precios.

#### Potcondiciones:

- La cantidad de ingredientes registrados se incrementa en una unidad
- El nuevo ingrediente quedó correctamente vinculado con un proveedor principal

## ESCENARIOS

1. El Encargado de Cocina selecciona la opción para registrar nuevo ingrediente
2. El sistema despliega la interfaz para registrar nuevo ingrediente
3. El Encargado de Cocina ingresa los datos del ingrediente: nombre y unidad de cuantificación
4. El sistema despliega el listado de proveedores
5. El Encargado de Cocina selecciona el proveedor principal
6. El sistema valida los datos ingresados
7. El sistema se conecta con el sistema del proveedor principal para consultar el precio actual
  - Esc. Alternativo: 7a. Ingrediente duplicado
8. El sistema muestra el precio actual del ingrediente
  - Esc. Alternativo: 8a. Ingrediente inexistente
9. El Encargado de Cocina confirma el registro del ingrediente
10. El sistema guarda el nuevo ingrediente
11. El sistema muestra un mensaje de almacenamiento exitoso
12. El sistema cierra la interfaz para agregar nuevo ingrediente
13. Fin del caso de uso

## ESCENARIOS

### Esc. Alternativo. Ingrediente duplicado

1. El sistema informa que ya existe un ingrediente registrado con el mismo nombre
2. El sistema vuelve al paso 2

### Esc. Alternativo. Ingrediente inexistente

1. El sistema informa que el producto no se encuentra en el listado de precios del proveedor seleccionado
2. El sistema solicita que se seleccione otro proveedor
3. El sistema vuelve al paso 4

### Esc. Alternativo. Modificación requerida

1. El sistema vuelve al paso 2

## Registrar pizza

### ESCENARIOS

#### Escenario Principal. Escenario Principal

##### Precondiciones:

El Encargado de Cocina inició sesión en el sistema

##### Postcondiciones:

La cantidad de pizzas registradas se incrementa en una unidad

## ESCENARIOS

1. El Encargado de Cocina selecciona la opción para registrar una nueva pizza
2. El sistema despliega la interfaz para registrar una nueva pizza
3. El Encargado de Cocina ingresa el nombre de la nueva pizza
4. El sistema busca el nombre de la pizza en la carta
5. El sistema confirma que el nombre de la pizza no existe

Esc. Alternativo: *5a.* Nombre de pizza duplicado

### **6. El Encargado de Cocina ingresa nombre de ingrediente**

7. El sistema busca ingredientes con ese nombre en el reservorio de datos
8. El sistema muestra la información de los ingredientes encontrados

**Esc. Alternativo: *8a.* Ingrediente no encontrado**

9. El Encargado de cocina selecciona el ingrediente
10. El Encargado de Cocina ingresa la cantidad necesaria del ingrediente
11. El Encargado de Cocina confirma que se han ingresado todos los ingredientes

Esc. Alternativo: *11a.* **Falta agregar ingrediente a la pizza**

12. El sistema calcula el precio de la pizza
13. <include> Agregar fotos
14. El sistema verifica la completitud de los datos

Esc. Alternativo: *14a.* Foto faltante

15. Fin del caso de uso



## ESCENARIOS

### Esc. Alternativo. Nombre de pizza duplicado

1. El sistema informa que el nombre ingresado ya fue utilizado para otra pizza
2. El Encargado de cocina vuelve al paso 3

### Esc. Alternativo. Ingrediente no encontrado

1. <extend> Registrar ingrediente
2. El Encargado vuelve al paso 9

### Esc. Alternativo. Foto faltante

1. El sistema informa que debe agregarse al menos una foto
2. El sistema vuelve al paso 13

### Esc. Alternativo. Falta agregar ingrediente a la pizza

1. El Encargado de Cocina vuelve al paso 6