

Documento de análisis y diseño

Aplicación

Nombre del autor

Escuela Superior de Cómputo, IPN

21 de marzo de 2017

Índice general

CAPÍTULO 1

Modelo de comportamiento

Introducción del capítulo.



1.1. CU01 Generar Citas

1.1.1. Descripción completa








En este caso de uso tiene como objetivo generar citas...

1.1.2. Atributos importantes

Caso de Uso:	CU01 Generar Citas
Versión:	0.1
Actor:	Administrador
Propósito:	Generar los datos para las citas de entrevistas de acuerdo a la disponibilidad de horarios y entrevistadores.
Entradas:	Ninguna.
Salidas:	Ninguna.
Precondiciones:	<ul style="list-style-type: none"> El administrador debe haber ingresado al sistema. Tiene que existir datos de entrevistadores en la BD.
Postcondiciones:	Se actualiza la base de datos.
Autor:	Cortes Pérez Edy.



1.1.3. Trayectorias del Caso de Uso

Trayectoria principal: Principal

- 1  Para agregar un ítem button: Generar.
 - 2  Para agregar un salto de línea en el mismo paso.
 - 3  Para referenciar una interfaz/pantalla se usa:  UI01 Pantalla de Inicio.
 - 4  Se conecta a la BD [Trayectoria A].
 - 5  Referenciar a una regla de negocio. Business Rule **RN01 Nombre**
 - 6  Referenciar a un mensaje **MSG01 Un salón solo tiene asignado una entrevista a la vez**
- - - Fin del caso de uso.

Trayectoria alternativa A:

Condición: Descripción de la condición

- A1  Oprime el botón Aceptar.
 - A2  Termina el caso de uso.
- - - Fin de la trayectoria.

1.1.4. IU01 Pantalla de Inicio

Objetivo

Pantalla de Inicio, en esta Interfaz se podrá generar las citas de entrevista e ir a la Interfaz para consultar entrevistas.

Diseño

Esta pantalla aparece al iniciar el sistema.

Si en la base de datos no algún registro de citas agendadas, la parte de consultar estará inhabilitada.



Figura 1.1: UI01 Pantalla de Inicio.


Salidas

- Ninguna.

Entradas

- BD Vacio: Variable booleana que indica si existe al menos algún registro en la BD de la entidad entrevistas. Si el valor es 1: habilita el **Consultar** en caso contrario lo deshabilita.

Comandos

- **Generar**: Activa el algoritmo que genera las citas de entrevista de acuerdo a la disponibilidad de horarios y entrevistadores.
- **Consultar**: Muestra la interfaz  UI02 Pantalla de Consulta.

Mensajes

- **[E1]** Error al conectar a la BD.
- **[E2]** Error al generar las citas de entrevista.

- **MSG1** No se ha encontrado registros de entrevistas agendadas previamente. Para consultar primero genere entrevistas.