# Análisis

# Caso de uso: añadir usuario

**Actores: admin .**

**Tipo: Primario**

**Descripción: Un administrador quiere agregar un nuevo usuario al sistema.**

# Curso normal de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Acción de actor** | **Respuesta del sistema** |
| **1) El caso de uso comienza cuando**  **Un administrador ingresa a la pestaña nuevo usuario** |  |
| **2) El administrador completa el formulario con los datos del usuario y aprieta el botón “agregar”** | **3) el sistema comprueba los campos, codifica la contraseña y si están correctos lo agrega a la base de datos como un usuario nuevo con permisos de acceso.** |
|  |  |
|  |  |

# Curso alternativo

**Línea 3: Introducción no válida datos, Indicar error.** **Vuelve a 2)**

# Modelo conceptual



# Diagrama de secuencia



# Contrato

**Nombre: Ingresa a Nuevo usuario ()**

**Responsabilidades: desplegar formulario de nuevo usuario add()**

**Tipo: Sistema**

**Referencias cruzadas: (Enterprise)**

**Notas: Tener accesos rápidos a la base de datos.**

**Excepciones: Si no existen permisos de usuario no podrá acceder al formulario.**

**Pre-condiciones: el usuario que accede a add() es tiene permisos de admin**

**Post-condiciones:**

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Nombre: envía datos de nuevo usuario(username, pass, role)**

**Responsabilidades: verificar, codificar pass , almacenar en base de datos**

**Tipo: Sistema**

**Referencias cruzadas: (Enterprise)**

**Notas: Tener accesos rápidos a la base de datos.**

**Excepciones:**

**Pre-condiciones: el que accede a add() tiene permisos de admin.**

**Post-condiciones: se crea instancia user(username, pass, role)**

**se verifican los datos**

**se codifica el campo pass**

**se almacena en la base de datos**

# Diagrama de estados

diaesta.png

# Diseño

# Diagrama de interacción

# C:\Users\home-pc\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\(2)diagrama de secuencia.png

# Diagrama de colaboración



# Diagrama de clases

C:\Users\home-pc\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\diagrama de clases.png

# Diagrama de componentes

