**Entorno de Desarrollo**

**Reto\_2**

**Groupo\_01**

**Miembros: Khaled, Otmane, Omar, Hajar**

**Prueba de Caja Negra para el método**

**addAgencyToDB(Agencia agencia)**

**Clases De Equivalencia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONDICIÓN** | **CLASE DE EQUIVALENCIA** | **CLASES VÁLIDAS** | **CÓDIGO** | **CLASES NO VÁLIDAS** | **CÓDIGO** |
| La conexión | Conexión exitosa | Se establece La conexión | **V1** | Falla la conexión | **NV1** |
| Id\_agencia | Cadena de 5 caracteres unica | “AG001” | **V2** | NULL | **NV2** |
| Cadena de una longitud mayor o menor que 5 | **NV3** |
| Candena repetida | **NV4** |
| NomAgencia | Cadena de texto | “Turismo Total” | **V3** | NULL, Vacio | **NV5** |
| Cod\_Tipo | Conjunto | "A1" | **V4** | Cadena deferente a los mencionados | **NV6** |
| "A2" | **V5** |
| "A3" | **V6** |
| ColorAgencia | Cadena de 7 caracteres | “#ffff10” | **V7** | Cadena de una longitud mayor o menor que 7 | **NV7** |
| Cod\_descEmp | Conjunto | “L1” | **V8** | Cadena deferente a los mencionados | **NV8** |
| “L2” | **V9** |
| “L3” | **V10** |
| Logo | Cadena de texto | “img.fpik.com/v..” | **V11** | NULL, Vacio | **NV9** |
| Pass | Cadena de texto | “hello323” | **V12** | NULL, Vacio | **NV10** |
| Ejecución de sql | Codigo sql correcto con los atributos correctos | Sql correcto | **V13** | Sql incorrecto | **NV11** |

**Casos de prueba**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASOS DE PRUEBA** | **CLASES DE EQUIVALENCIA** | **CONDICIONES DE ENTRADA** | | | | | | | | | **RESULTADO ESPERADO** |
| **conexión** | **Id\_agencia** | **NomAgencia** | **Cod\_Tipo** | **ColorAgencia** | **Cod\_descEmp** | **Logo** | **Pass** | **Ejecución de sql** |
| **CP1** | **V1, V2, V3, V5, V7, V9, V11, V12, V13** | Conexión Correcta | “AG001” | “Turismo Elorrieta” | “A2” | “#ffffff” | “L2” | “img.fpik.com/v..” | “HelloHola” | Código sql correcto | Se Guarda en la Tabla de Agencia una Agencia nueva con dados atributos |
|  |
| **CP2** | **NV1, V2, V3, V5, V7, V9, V11, V12, V13** | Conexión fallada | “AG001” | “Turismo Elorrieta” | “A2” | “#ffffff” | “L2” | “img.fpik.com/v..” | “HelloHola” | Código sql correcto | Error de conexión |  |
|  |
| **CP3** | **V1, NV3, V3, V5, V7, V9, V11, V12, V13** | Conexión correcta | “AG000001” | “Turismo Elorrieta” | “A2” | “#ffffff0000” | “L2” | “img.fpik.com/v..” | “HelloHola” | Código sql correcto | Error de sql |  |
| **CP4** | **V1, V2, NV5, V5, V7, V9, V11, V12, V13** | Conexión correcta | “AG001” | “” | “A2” | “#ffffff” | “L2” | “img.fpik.com/v..” | “HelloHola” | Código sql correcto | Error de sql |  |
| **CP5** | **V1, V2, V3, NV6, V7, V9, V11, V12, V13** | Conexión Correcta | “AG001” | “Turismo Elorrieta” | “HHHHH” | “#ffffff” | “L2” | “img.fpik.com/v..” | “HelloHola” | Código sql correcto | Error de sql |  |
| **CP6** | **V1, V2, V3, V5, NV7, V9, V11, V12, V13** | Conexión Correcta | “AG001” | “Turismo Elorrieta” | “A2” | “#ffff00000ff” | “L2” | “img.fpik.com/v..” | “HelloHola” | Código sql correcto | Error de sql |  |
| **CP7** | **V1, V2, V3, V5, V7, NV8, V11, V12, V13** | Conexión Correcta | “AG001” | “Turismo Elorrieta” | “A2” | “#ffffff” | “888888” | “img.fpik.com/v..” | “HelloHola” | Código sql correcto | Error de sql |  |
| **CP8** | **V1, V2, V3, V5, V7, V9, NV9, V12, V13** | Conexión Correcta | “AG001” | “Turismo Elorrieta” | “A2” | “#ffffff” | “L2” | “” | “HelloHola” | Código sql correcto | Error de sql |  |
| **CP9** | **V1, V2, V3, V5, V7, V9, V11, NV10, V13** | Conexión Correcta | “AG001” | “Turismo Elorrieta” | “A2” | “#ffffff” | “L2” | “img.fpik.com/v..” | “” | Código sql correcto | Se Guarda en la Tabla de Agencia una Agencia nueva con dados atributos |  |
| **CP10** | **V1, V2, V3, V5, V7, V9, V11, V12, NV11** | Conexión Correcta | “AG001” | “Turismo Elorrieta” | “A2” | “#ffffff” | “L2” | “img.fpik.com/v..” | “” | Código sql incorrecto | Se Guarda en la Tabla de Agencia una Agencia nueva con dados atributos |  |
| **CP11** | **V1, V2, V3, V1, V7, V10, V11, V12, V13** | Conexión Correcta | “AG001” | “Turismo Elorrieta” | “A1” | “#ffffff” | “L3” | “img.fpik.com/v..” | “HelloHola” | Código sql correcto | Se Guarda en la Tabla de Agencia una Agencia nueva con dados atributos |  |