|  |  |
| --- | --- |
| logoutnba_2 | **Universidad Tecnológica Nacional**  **Facultad Regional Buenos Aires**  **Ingeniería en Sistemas de Información** |

Trabajo Práctico

FRBA-Hotel

**Materia:**

* **Gestión de Datos**

**Docentes:**

* **Reinosa, Enrique**
* **Moscuzza, Marcelo**

**Fecha prevista de entrega:**

* **14/06/2018**

**Grupo:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumnos** | **Legajo** |
| Méndez, María Angélica | 144095-0 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**INDICE**

Contents

[**Nuevo Modelo de Datos (DER)** 3](#_Toc516445543)

[**Proceso de Migración de Datos históricos al Nuevo modelo** 4](#_Toc516445544)

[**Proceso de control de ABM´s al Nuevo sistema** 6](#_Toc516445545)

# **Nuevo Modelo de Datos (DER)**

# **Proceso de Migración de Datos históricos al Nuevo modelo**

1. **Clientes (huéspedes)**

Consideramos la unicidad del cliente tomando como campos únicos el **Tipo de Documento**, **Nro de Documento** e **Email**, donde cliente de igual documento y dos emails diferentes ya se consideran cliente **Duplicado**, ya que en la tabla maestra no se cuenta con el tipo de documento y teniendo en cuenta que todos tienen la nacionalidad igual a **argentino**, a todos se los considera con el tipo de documento igual a **DNI**.

Como los datos de clientes y empleados corresponden a los mismos campos consideramos una sola tabla para ambos, tabla Personas, donde el id\_usuario será quien defina si los datos corresponden a un cliente o a un empleado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **Campo** | **Formato** | **Obligatoriedad** | **Observaciones** |
| 1 | id\_persona | int | Si | Campo PK con valor **identity** |
| 2 | tipo\_documento | nvarchar(50) | Si | No disponible en la Tabla\_Maestra, valor considerado como tipo **DNI** |
| 3 | nro\_documento | numeric(18,0) | Si | Migración directa |
| 4 | email | nvarchar(255) | Si | Migración directa |
| 5 | nombre | nvarchar(255) | Si | Migración directa |
| 6 | apellido | nvarchar(255) | Si | Migración directa |
| 7 | telefono | numeric(18,0) | Si | No disponible en la Tabla\_Maestra, valor considerado por default igual 0 (cero) |
| 8 | nacionalidad | nvarchar(255) | Si | Migración directa |
| 9 | direccion | nvarchar(255) | Si | Migración directa |
| 10 | nro\_calle | numeric(18,0) | Si | Migración directa |
| 11 | piso | numeric(18,0) | Si | Migración directa |
| 12 | departamento | nvarchar(50) | Si | Migración directa |
| 13 | localidad | nvarchar(255) | Si | No disponible en la Tabla\_Maestra, valor considerado por default ‘No informado’ |
| 14 | pais | nvarchar(255) | Si | No disponible en la Tabla\_Maestra, valor considerado por default ‘No informado’ |
| 15 | fecha\_nacimiento | datetime | Si | Migración directa |
| 16 | estado | nvarchar(30) | Si | 1. **Habilitado,** por default el alta de un cliente siempre será habilitado. 2. **Inhabilitado,** por algun motivo que surga el cliente puede estar inhabilitado. 3. **Duplicado,** considerando que no se pueden perder los datos del cliente, en el caso de tener inconsistencias en el mismo se lo toma como cliente duplicado y los datos pasan a la tabla de Personas\_Repetidas. |
| 17 | id\_usuario | int | Si | Campo FK a la tabla Usuarios, según corresponda hará referencia a un cliente o empleado, como defaut será 1 ‘No definido’ |

1. **Hoteles**
2. **Habitaciones**
3. **Régimen**
4. **Reservas**
5. **Estadía**
6. **Consumibles**
7. **Item Factura**
8. **Factura**

# **Proceso de control de ABM´s al Nuevo sistema**