

Entrega 4. *Triggers*

Registros en Bitácora

Una vez creada la tabla para el registro de eventos especificada en el script de la entrega, se deberán crear los siguientes *triggers* o disparadores.

- Un *trigger* para registrar que se ha insertado un **Candidato** utilizando la siguiente estructura para la inserción:

| | |
|-----------|---|
| accion | “Se ha insertado un candidato con el RFC X” (X el es RFC del candidato) |
| tabla | El nombre de la tabla en donde se insertan los candidatos |
| operacion | “INS” |
| fecha | Timestamp generado automáticamente |

- Un *trigger* para registrar que se ha insertado un **Instituto** utilizando la siguiente estructura para la inserción:

| | |
|-----------|---|
| accion | “Se ha insertado un instituto con el RFC X” (X el es RFC del instituto) |
| tabla | El nombre de la tabla en donde se insertan los instituto |
| operacion | “INS” |
| fecha | Timestamp generado automáticamente |

- Un *trigger* para registrar que se ha insertado una **Empresa** utilizando la siguiente estructura para la inserción:

| | |
|-----------|--|
| accion | “Se ha insertado una empresa con el RFC X” (X el es RFC de la empresa) |
| tabla | El nombre de la tabla en donde se insertan las empresas |
| operacion | “INS” |
| fecha | Timestamp generado automáticamente |

Validaciones

- Se deberá validar que al momento de registrar un candidato, solo se permita como nacionalidades MEX (para mexicanos) o EXT (para extranjeros), cualquier nacionalidad que tenga el parámetro mex (ej. Mexicano) será colocada como MEX y cualquier otra será colocada como EXT. En caso de ser MEX o EXT, se registrará sin modificaciones.
- Se deberá validar el género de los candidatos al registrarse, en caso de ser (Hombre o H), se registrará como MASCULINO, en caso de ser (Mujer o M) se registrará como FEMENINO, en caso de que sea MASCULINO o FEMENINO, se registrará sin modificaciones.
- Un *trigger* que permita realizar el ajuste de los apoyos de la empresa según el costo de los cursos cuando se inscribe un candidatos a uno de ellos
 - Si el costo es mayor a \$10,000, la empresa aporta el 20%
 - Adicionalmente (si el costo sigue siendo mayor a \$10,000), como parte del programa “La Superación de la Mujer”, si el candidato es mujer, el gobierno pagará un 10% adicional del curso, por lo que la empresa registrará como apoyo el 30%
 - El apoyo en cualquier caso se registrará como porcentaje.
- Un *trigger* que permita calcular la comisión de los candidatos al momento en que se da la contratación de acuerdo a las reglas indicadas en los requerimientos:
 - Si es de menos de \$5,000, no les cobra comisión.
 - Si esta entre \$5,000 y \$10,000, se les cobra un 3%
 - Si esta entre \$10,000 y \$20,000, se les cobra un 4%
 - Si es de más de \$20,000, se les cobra un 5%
 - La comisión se registrará en Porcentaje

****Para los *triggers* de validaciones, basarse en los datos a insertar proporcionados en el archivo *triggers_entrega.xls***

****Es posible realizar varias validaciones en un mismo *trigger***