

Base de datos. Caso de uso 2

Registrar el mes y año en que cada persona comenzó a estudiar una nueva carrera, el programa de estudio (carrera) e institución a la que ingresó.

Registrar el mes y año en que cada persona se graduó, registrando la carrera e institución de donde se graduó. Para cada programa de estudio que una persona haya cursado es indispensable saber su grado (licenciatura, maestría, doctorado,. etc.) y el area (tecnologia, sociologia, economica, etc.) a la que pertenece la carrera.

Interesa, registrar las diferentes empresas en las que la persona haya obtenido un trabajo formal, llevando control del nombre del lugar, puesto en el que fue contratado, salario inicial y fecha en la que inició labores.

Asimismo, se desea acopiar datos pertenecientes a las organizaciones que conformen el mercado laboral del país. Para ello se consideran indispensables estos datos: nombre de la organización, fecha de fundación, giro de negocios.

Para análisis económico se necesita registrar cualquier cambio salarial de las personas, guardando la fecha en que se hizo el cambio y el nuevo salario obtenido. de igual manera, son de interés los cambios de puesto que tenga cada persona, indicando la fecha en que se hizo el cambio, así como el nombre del nuevo puesto.

## Definiendo entidades.



Registrar el mes y año en que cada persona comenzó a estudiar una nueva carrera, el programa de estudio (carrera) e institución a la que ingresó.

Registrar el mes y año en que cada persona se graduó, registrando la carrera e institución de donde se graduó. Para cada programa de estudio que una persona haya cursado es indispensable saber su grado (licenciatura, maestría, doctorado,. etc.) y el area (tecnologia, sociologia, economica, etc.) a la que pertenece la carrera.

Interesa, registrar las diferentes empresas en las que la persona haya obtenido un trabajo formal, llevando control del nombre del lugar, puesto en el que fue contratado, salario inicial y fecha en la que inició labores.

Asimismo, se desea acopiar datos pertenecientes a las organizaciones que conformen el mercado laboral del país. Para ello se consideran indispensables estos datos: nombre de la organización, fecha de fundación, giro de negocios.

Para análisis económico se necesita registrar cualquier cambio salarial de las personas, guardando la fecha en que se hizo el cambio y el nuevo salario obtenido. de igual manera, son de interés los cambios de puesto que tenga cada persona, indicando la fecha en que se hizo el cambio, así como el nombre del nuevo puesto.

## Definiendo atributos.



Registrar el mes y año en que cada persona comenzó a estudiar una nueva carrera, el programa de estudio (carrera) e institución a la que ingresó.

Registrar el mes y año en que cada persona se graduó, registrando la carrera e institución de donde se graduó. Para cada programa de estudio que una persona haya cursado es indispensable saber su grado (licenciatura, maestría, doctorado, etc.) y el area (tecnologia, sociologia, economica, etc.) a la que pertenece la carrera.

Interesa, registrar las diferentes empresas en las que la persona haya obtenido un trabajo formal, llevando control del nombre del lugar, puesto en el que fue contratado, salario inicial y fecha en la que inició labores.

Asimismo, se desea acopiar datos pertenecientes a las organizaciones que conformen el mercado laboral del país. Para ello se consideran indispensables estos datos: nombre de la organización, fecha de fundación, giro de negocios.

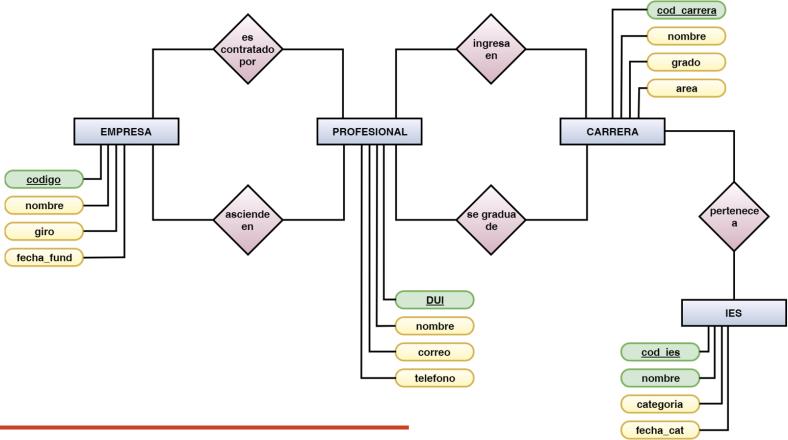
<del>Para análisis económico</del> se necesita registrar cualquier cambio salarial de las personas, guardando la fecha en que se hizo el cambio y el nuevo salario obtenido. de igual manera, son de interés los cambios de puesto que tenga cada persona, indicando la fecha en que se hizo el cambio, así como el nombre del nuevo puesto.

## Definiendo entidades y atributos.

- Profesional
  - o DUI
  - NIT
  - nombre
  - teléfonos
  - correos electrónicos.
- Carrera
  - grado
  - área
  - nombre

- Institución de educación superior
  - es acreditada
  - fecha de acreditación
- Empresa
  - nombre
  - o giro
  - fecha de fundación

NOTA: En verde los atributos que no son solicitados, pero son requeridos y/o útiles.



Primera solución parcial.

Registrar el mes y año en que cada persona comenzó a estudiar una nueva carrera, el programa de estudio (carrera) e institución a la que ingresó.

Registrar el mes y año en que cada persona se graduó, registrando la carrera e institución de donde se graduó. Para cada programa de estudio que una persona haya cursado es indispensable saber su grado (licenciatura, maestría, doctorado,. etc.) y el area (tecnologia, sociologia, economica, etc.) a la que pertenece la carrera.

Interesa, registrar las diferentes empresas en las que la persona haya obtenido un trabajo formal, llevando control del nombre del lugar, puesto en el que fue contratado, salario inicial y fecha en la que inició labores.

Asimismo, se desea acopiar datos pertenecientes a las organizaciones que conformen el mercado laboral del país. Para ello se consideran indispensables estos datos: nombre de la organización, fecha de fundación, giro de negocios.

Para análisis económico se necesita registrar cualquier cambio salarial de las personas, guardando la fecha en que se hizo el cambio y el nuevo salario obtenido. de igual manera, son de interés los cambios de puesto que tenga cada persona, indicando la fecha en que se hizo el cambio, así como el nombre del nuevo puesto.

