

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



CURSO: Diseño de base de datos

SEMANA: 06

DOCENTE: Chávez Soto, Jorge Luis

ALUMNO: Fernández Cubas, Marco Adryan

CÓDIGO: 23200172

SEMESTRE: 2025 – 1

Lima, Perú

2025

Información relevante para el negocio:

- Empresa:
 - ID_empresa (identificador)
 - nombre_empresa
- Aspirante
 - ID_aspirante (identificador)
 - nombre_aspirante
 - direccion_aspirante
 - telefono_aspirante
 - num_seguridadsocial
- Clase Trabajo
 - ID_claseTrabajo (identificador)
 - sueldo_min
 - sueldo_max
 - descripción
- Encargado
 - ID_encargado
 - nombre_encargado
 - numero_encargado
- Entrevista
 - ID_entrevista
 - estado (aprobado o rechazado)
- Solicitud Trabajo
 - Fecha_solicitud_Aspirante
- Solicitud Empresa
 - fecha_solicitud_Empresa
 - clase_trabajo_solicitado
 - num_empleados

Reglas de negocio

- Toda empresa debe estar registrada con un nombre único e identificador.

- Todo aspirante debe tener un encargado asignado.
- Cada clase de trabajo debe tener un sueldo mínimo, un sueldo máximo y una descripción.
- Una entrevista solo puede pertenecer a una solicitud de aspirante existente.
- No puede haber entrevistas sin estar vinculadas a una solicitud previa.
- Una empresa puede solicitar varias clases de trabajo, pero debe indicar cuántos empleados necesita en cada solicitud.

Procesos de negocio

- Registro de Empresa
- Registro de Aspirante
- Registro de Encargado
- Solicitud de trabajo por empresa
- Solicitud de trabajo por aspirante
- Definición o registro de clases de trabajo
- Asignación de entrevistas

Modelo de datos conceptual:

