

Bases de Datos

# Primera Entrega

---

Joaquin Rau LU: 117375

Maximiliano Montenegro LU: 118190

## Modelo Relacional

### Entidades

- Ubicación( país, provincia, localidad, husoHorario).
- Aeropuerto( codigo, teléfono, nombre).
- VueloProgramado( nroVuelo, origen, destino).
  - FK (origen) referencia a Aeropuerto(codigo).
  - FK (destino) referencia a Aeropuerto(codigo).
- Salida ( nroVuelo, horaSalida, dia, horaArribo, modeloAvion, nombreFabricante).
  - FK(nroVuelo) referencia a VueloProgramado(nroVuelo).
  - FK(modeloAvion, nombreFabricante) referancia a Avion(modelo, nombreFabricante).
- Avion( nombreFabricante, modelo, cantCabinas, cantAsientos).
- InstanciaDeVuelo(fecha, estado, horaSalida, dia, nroVuelo).
  - FK(horaSalida, dia, nroVuelo) referencia a Salida(horaSalida, dia, nroVuelo).
- ClaseDeServicio(nombre, comodidades, porcentajeReservasVencidas)
- Reserva(identificador, estado, fechaSolicitada, fechaVencimiento)
- Pasajero(nroDocumento, nombre, apellido, direccion, nacionalidad, telefono, tipoDoc)
- Empleado ( nroLegajo, nroDoc, tipoDoc, nombre, apellido, telefono, direccion, password)

### Relaciones

- InstClaseServicio(precio, cantDisponibles, fecha, horaSalida, dia, nroVuelo, nombre)
  - FK (fecha, horaSalida, dia, nroVuelo) referencia a InstanciaDeVuelo(fecha, horaSalida, dia, nroVuelo).
  - FK (nombre) referencia a ClaseDeServicio(nombre).
- Brinda ( modelo, nombreFabricante, nombreClasedeServicio )
  - FK (modelo, nombreFabricante) referencia a Avion(modelo, nombreFabricante).
  - FK (nombreClasedeServicio) referencia a ClaseDeServicio(nombre).
- se\_reserva ( identificador, precio, cantDisponibles, fecha, horaSalida, dia, nroVuelo, nombre )
  - FK (identificador) referencia a Reserva(identificador)
  - FK (precio, cantDisponibles, fecha, horaSalida, dia, nroVuelo, nombre) referencia a instClaseServicio(precio, CantDisponibles, fecha, horaSalida, dia, nroVuelo, nombre).

- realiza (identificador, nroLegajo, nroDoc)
  - FK (identificador) referencia a Reserva(identificador).
  - FK (nroLegajo) referencia a Empleado(nroLegajo).
  - FK (nroDoc) referencia a Pasajero(nroDoc).