

```
CREATE TABLE trabajadores (  
    trabajadorid int8 GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
    nombrecompleto text NOT NULL,  
    dni text UNIQUE NOT NULL,  
    telefono text UNIQUE NOT NULL,  
    correoelectronico text UNIQUE NOT NULL,  
    fotoperfilurl text,  
    direcciondomicilio text,  
    activoplataforma boolean NOT NULL,  
    tipotrabajador text CHECK (tipotrabajador IN ('Formal', 'Informal')),  
    calificacionpromedio decimal(2,1),  
    aniosexperiencia int,  
    url_redessociales text,  
    documentoidentidadfrontalurl text,  
    documentoidentidadtraserourl text,  
    certificadoantecedentesurl text,  
    cumplebioseguridad boolean  
);
```

```
CREATE TABLE usuarios (  
    usuarioid int8 GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
    nombrecompleto text NOT NULL,  
    dni text UNIQUE,  
    telefono text UNIQUE NOT NULL,  
    correoelectronico text UNIQUE NOT NULL,  
    direccionprincipal text NOT NULL,
```

```
    ruc text,  
    metodopagopreferidoid int8 REFERENCES metodos_pago_usuario(metodopagoid)  
);
```

```
CREATE TABLE metodos_pago_usuario (  
    metodopagoid int8 GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
    usuarioid int8 REFERENCES usuarios(usuarioid),  
    tipotarjeta text,  
    ultimos4digitos text,  
    fechaexpiracion text,  
    tokenpago text UNIQUE  
);
```

```
CREATE TABLE servicios (  
    servicioid int8 GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
    nombreservicio text NOT NULL,  
    descripcioncorta text,  
    tarifabaseestimada decimal(10,2),  
    comisionplataformaporcentaje decimal(5,2),  
    requierelicenciaespecializada boolean  
);
```

```
CREATE TABLE especialidades_trabajador (  
    trabajadorid int8 REFERENCES trabajadores(trabajadorid),  
    servicioid int8 REFERENCES servicios(servicioid),  
    niveldominio text CHECK (niveldominio IN ('Básico', 'Intermedio', 'Experto')),
```

```
PRIMARY KEY (trabajadorid, servicioid)  
);
```

```
CREATE TABLE distritos_cobertura_trabajador (  
    trabajadorid int8 REFERENCES trabajadores(trabajadorid),  
    distrito text,  
    PRIMARY KEY (trabajadorid, distrito)  
);
```

```
CREATE TABLE disponibilidad_trabajador (  
    disponibilidadid int8 GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
    trabajadorid int8 REFERENCES trabajadores(trabajadorid),  
    fecha date NOT NULL,  
    horainicio time NOT NULL,  
    horafin time NOT NULL,  
    tipodisponibilidad text CHECK (tipodisponibilidad IN ('Regular', 'Emergencia', 'Nocturna',  
'SOS')),  
    estado text CHECK (estado IN ('Disponible', 'Ocupado', 'Bloqueado', 'Ausente')),  
    motivobloqueoausencia text,  
    servicioid_asociado int8 REFERENCES servicios(servicioid)  
);
```

```
CREATE TABLE solicitudes_servicio (  
    solicitudid int8 GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
    usuarioid int8 REFERENCES usuarios(usuarioid),  
    servicioid int8 REFERENCES servicios(servicioid),
```

```

trabajadorasignadoid int8 REFERENCES trabajadores(trabajadorid),
fechacreacion timestamptz NOT NULL,
fechaprogramada timestamptz NOT NULL,
descripcionproblema text,
fotosproblemaurls text,
estadosolicitud text CHECK (estadosolicitud IN ('Pendiente', 'En_revision', 'Asignada',
'En_curso', 'Completada', 'Cancelada')),
motivocancelacion text,
costoestimadoinicial decimal(10,2),
costofinalacordado decimal(10,2),
pagada boolean,
tipopagorealizado text CHECK (tipopagorealizado IN ('Tarjeta_Credito_Debito',
'POS_Virtual', 'Efectivo')),
garantiaactiva boolean,
fechafinguarantia date
);

```

```

CREATE TABLE calificaciones_comentarios (
calificacionid int8 GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,
solicitudid int8 REFERENCES solicitudes_servicio(solicitudid),
id_quien califica int8,
id_quien escalificado int8,
puntuacionestrellas int CHECK (puntuacionestrellas BETWEEN 1 AND 5),
comentario text,
fechacalificacion timestamptz NOT NULL,
tipointeraccion text CHECK (tipointeraccion IN ('Cliente_a_Trabajador',
'Trabajador_a_Cliente'))
);

```

);

```
CREATE TABLE chats_mensajes (  
    mensajeid int8 GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,  
    solicitudid int8 REFERENCES solicitudes_servicio(solicitudid),  
    remitenteid int8,  
    contenidomensaje text,  
    fechaenvio timestamptz NOT NULL,  
    leido boolean  
);
```