

FACULTAD EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION Y TELECOMUNICACIONES

PROYECTO

NOMBRE: YUPANQUI LARJCO MELANJE

REGISTRO: 219060134

MATERIA: BASE DE DATOS

CARRERA: INGENIERIA EN SISTEMAS

GRUPO: SA

GESTION: 2021

SANTA CRUZ – BOLIVIA

RECIENTEMENTE SE A CREADO UNA CASA HOGAR DE NIÑOS Y ADOLECENTES, se requiere realizar una base de datos para un buen funcionamiento

Los datos de los niños o adolescentes que lleguen al albergue su nombre, un identificador ya que no todos cuentan con un CI, motivo y fecha de ingreso, motivo y fecha de egreso.

Datos de los padres, nombre de los padres, ci de ambos, acta de matrimonio (si tiene), ya que no es necesario que se una pareja, se puede adoptar siendo solo una persona

Para que la adopción se efectúe se debe realizar una evaluación para aprobar o desaprobar a los padres que deseen adoptar, la evaluación se realiza con varios trabajadores de la casa hogar.

La casa hogar debe contar con un buen acondicionamiento para realizar diferentes actividades (comer, trabajar, estudiar, etc.) que cuenta cada edificación con un código, ubicación nombre, y la cantidad de habitaciones.

Los menores conviven en varios de estas edificaciones para múltiples actividades.

```

classDiagram
    class asalariados {
        +horas
        +sueldo
    }
    class personal {
        +ci
        +nombre
        +edad
        +sexo
        +antecedentes
        +ocupacion
    }
    class voluntarios {
        +actividad
    }
    class padres {
        +ci madre
        +ci padre
        +nombre padre
        +nombre madre
        +acta de matrimonio
        +ubicacion
        +ocupacion padre
        +ocupacion madre
    }
    class evaluacion {
        +ci_personal
        +ci_padre
        +ci_madre
        +id
        +aprobado
    }
    class adopcion {
        +ci_padre
        +ci_madre
        +id-menor
        +registro
        +aprobacion de la casa hogar
    }
    class menor {
        +id
        +nombre
        +edad
        +fecha de ingreso
        +motivo de ingreso
        +fecha de egreso
        +motivo de egreso
    }
    class casa_hogar {
        +id
        +nombre
        +licencia
        +direccion
    }
    class trabaja {
        +codigo
        +ci
        +actividad u ocupacion
    }
    class acondicionamineto {
        +codigo
        +nombre
        +cant_habitaciones
        +ubicacion
    }
    class conviven {
        +codigo
        +id
        +actividad
        +N° de habitacion
    }

    asalariados --|> personal
    voluntarios --|> personal
    personal -- "1" padres : +
    personal -- "1" evaluacion : +
    personal -- "1" casa_hogar : +cuenta
    personal -- "1" trabaja : +
    personal -- "1" acondicionamineto : +posee
    personal -- "1" conviven : +
    padres .. "1" evaluacion : +
    padres .. "1" adopcion : +
    evaluacion .. "1" menor : +
    adopcion .. "1" menor : +
    casa_hogar -- "1" menor : +ingresan
    casa_hogar -- "1" acondicionamineto : +
    acondicionamineto .. "1" conviven : +
    
```

DISEÑO CONCEPTUAL

CASA HOGAR			
PK			
<u>ID</u>	NOMBRE	LICENCIA	DIRECCION

Menor								
PK								FK
<u>id</u>	nombre	edad	sexo	Fecha_ingreso	Motivo_ingreso	Fecha_egreso	Motivo_egreso	Id casa hogar

Personal											
PK											FK
<u>ci</u>	nombre	edad	sexo	Antecedentes	ocupación	Tipo A	Tipo D	Horas	sueldo	actividades	id

Acondicionamiento				
PK				FK
<u>código</u>	nombre	Cant_habitaciones	ubicación	Id

Trabaja		
PK	PK	
<u>Código acondicionamiento</u>	<u>CI</u>	actividad

conviven			
PK	PK		
<u>código</u>	<u>id</u>	actividad	N° de habitación

Padres							
<u>PK</u>	<u>PK</u>						
<u>Ci_madre</u>	<u>Ci_padre</u>	Nombre padre	Nombre madre	Acta matrimonio	ubicación	Ocupacion_p	Ocupacoion_m

evaluación				
<u>PK</u>	<u>PK</u>	<u>PK</u>	<u>PK</u>	
<u>Ci_personal</u>	<u>Ci_padre</u>	<u>Ci_madre</u>	<u>id</u>	aprobado

adopción				
<u>PK</u>	<u>PK</u>	<u>PK</u>	<u>PK</u>	
<u>CI_padre</u>	<u>Ci_madre</u>	<u>id</u>	<u>Registro</u>	Evaluación aprobada

```
create database casahogar;

use casahogar;

create table casa_hogar(
id varchar(10) not null,
nombre varchar(50) not null,
licencia boolean not null,
direccion varchar (50) not null,
primary key(id)
);

create table menor(
id integer not null,
edad tinyint not null,
sexo char not null,
fecha_ingreso date not null,
motivo_ingreso varchar(100) not null,
fecha_egreso date not null,
motivo_egreso varchar(100) not null,
id_casa varchar(10) not null,
primary key(id),
foreign key(id_casa) references casa_hogar(id)
on update cascade
on delete cascade
);

create table personal(
ci integer not null,
nombre varchar(50)not null,
edad tinyint not null,
sexo char not null,
antecedentes varchar(150) not null,
ocupacion varchar(50) not null,
tipoa boolean not null,
tipod boolean not null,
horas time ,
```

```

sueldo smallint ,
actividades varchar(150),
id_casa varchar(10) not null,
primary key(ci),
foreign key(id_casa) references casa_hogar(id)
on update cascade
on delete cascade
);

create table acondicionamiento(
codigo varchar(5) not null,
nombre varchar(50) not null,
cant_habitaciones tinyint not null,
ubicacion varchar(50) not null,
id_casa varchar(10) not null,
foreign key(id_casa) references casa_hogar(id)
on update cascade
on delete cascade
);

create table trabaja(
codigo varchar(5) not null,
ci integer not null,
actividad varchar(50) not null,
primary key(codigo,ci),
foreign key(ci) references personal(ci)
on update cascade
on delete cascade,
foreign key(codigo) references acondicionamiento(codigo)
on update cascade
on delete cascade
);

```

```

create table conviven(
codigo varchar(5) not null,
id integer not null,
actividad varchar(50) not null,
N_habitacion tinyint not null,
primary key(codigo,id),
foreign key(codigo) references acondicionamiento(codigo)
on update cascade
on delete cascade,
foreign key(id) references menor(id)
on update cascade
on delete cascade
);

create table padres(
ci_madre integer ,
ci_padre integer ,
nombre_padre varchar(60) ,
nombre_madre varchar(60) ,
actamatrimonio boolean not null,
ubicacion varchar(100) not null,
ocupacion_padre varchar(50),
ocupacion_madre varchar(50),
primary key(ci_madre,ci_padre)
);

create table evaluacion(
ci_personal integer ,
ci_padre integer,
ci_madre integer,
id integer,
aprobado boolean,
primary key(ci_personal, ci_padre, ci_madre, id),
foreign key(ci_padre) references padres(ci_padre)
on update cascade

```

```
on delete cascade,
foreign key(ci_madre) references padres(ci_madre)
on update cascade
on delete cascade,
foreign key(ci_personal) references personal(ci)
on update cascade
on delete cascade
);
create table adopcion(
ci_padre integer,
ci_madre integer,
id_menor integer,
registro integer not null,
evaluacion_aprobada boolean ,
primary key(ci_padre, ci_madre,id_menor,registro),
foreign key(ci_padre) references padres(ci_padre)
on update cascade
on delete cascade,
foreign key(ci_madre) references padres(ci_madre)
on update cascade
on delete cascade,
foreign key(id_menor) references menor(id)
on update cascade
on delete cascade
);
```