

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS



**“Los Centros de Día para la Atención Integral a la Niñez del
GAMLP (Gobierno Autónomo Municipal de La Paz)”**

DOCENTE: Lic. Rosa Carmen Huanca

Nombre y Apellido: Ronaldo Charca Condori

Materia: Programación

Aux. Alan Hernán Tintaya Montecinos

Paralelo: “C”

17 de Abril de 2024
LA PAZ - BOLIVIA

1.Introduccion.

Los Centros de Día para la Atención Integral a la Niñez del Gobierno Autónomo Municipal de La Paz (GAMLP) son espacios dedicados al cuidado, apoyo y educación de niños de 6 a 12 años. Estos centros están diseñados para proporcionar servicios a familias que enfrentan dificultades económicas y que no disponen del tiempo necesario para cuidar a sus hijos, especialmente aquellos en situación de vulnerabilidad.

El proyecto esta basado en como cada centro esta atendiendo a cada niño, si cuenta con los cuidadores capacitados, si se encuentra con ,los cronogramas de actividades, de en que momento los centros de día están atendiendo, saber cuantos niños están en cada centro, saber en que lugar esta cada centro de día para la atención integral de los niños y niñas dela GAMLP

2.Estudio del Contexto.

En esta parte se trata de profundizar más el Proyecto de los Centros de Dia para la Atención Integra a la Niñes, para ver a cual centro de día están los niños, también en donde están situados los centros de día y con que personal cuentan como :

-Características de la Demografía.

Analizar en situación de donde se encuentran geográficamente estos centros.

-Necesidad y demanda.

La prioridad de estos Centros de Atención Integral, es de tratar a los niños con los mejores cuidados danto como los estudios, la alimentación, los juegos recreativos, servicios para que los Padres de familia que confían es que sus hijos estarán bien cuidaos y bien tratados sin esta preocupados durante el día.

-Datos de centro

Se trata de como cada centro de día tiene los cuidadores y los ambientes adecuados para que los niños estén bien cuidados, que no les falte los estudios para poder mejorar, como tener un cronograma definido.

-Almacenamiento de los datos.

Poder tener en un lugar los datos mas importantes de los Niños como también el nombre de sus Padres, saber cuándo se inscribieron y en donde de la GAMLP están.

-Información de cuidadores.

Con la finalidad de que cada padre se encuentre seguro de a que personas está dejando al cuidado a sus niños, teniendo estos cuidadores su nombre, teléfono, los cuales están capacitados para cuidar a los niños enseñándoles.

-Información de los Centros de atención.

Con esto se quiere ver como están los centros en cuanto a los cuidadores que están cuidando a los niños desde las 8 am. Asta las 6pm, saber las ubicaciones de cada centro, saber en que fecha se registraron los niños, sus padres de los niños, sus datos de los niños más importantes como el CI. , con la finalidad de tener todo los cronogramas de actividades y ver si cada niño esta en los cronogramas, ya que hay de distintas edades y son reasignados a cuidadores con distintos cronogramas de actividades de acuerdo a su edad.

3. Objetivos.

3.1 Objetivo específico

- Poder tener guardado la información cada centro de datos mediante el uso de almacenes de datos como Objetos de almacenamiento con pilas, listas, se tendrá los datos al instante.
- Ver si se cumplen todas las reglas en cada Centro De Dia De Atención a niños y niñas.
- Ver si haciendo todas estas cosas puede mejorar los Centros de atención.
- Probar si cada Centro se encuentra en las condiciones de podes estar activo.
- Tener un numero de todos los niños y niñas que están en los Centros de día Atención de Integral de niños y niñas.

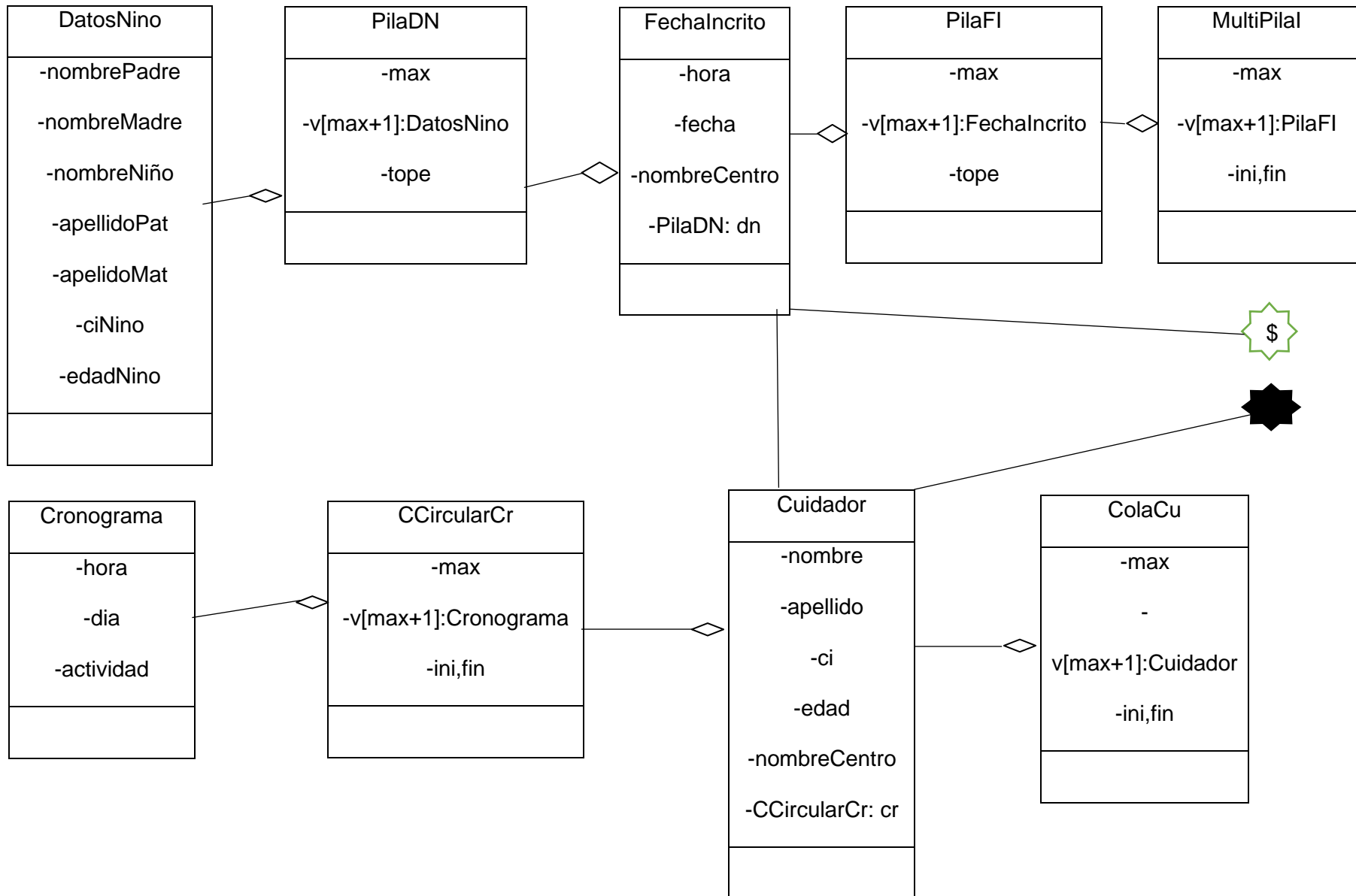
3.2 Objetivo general

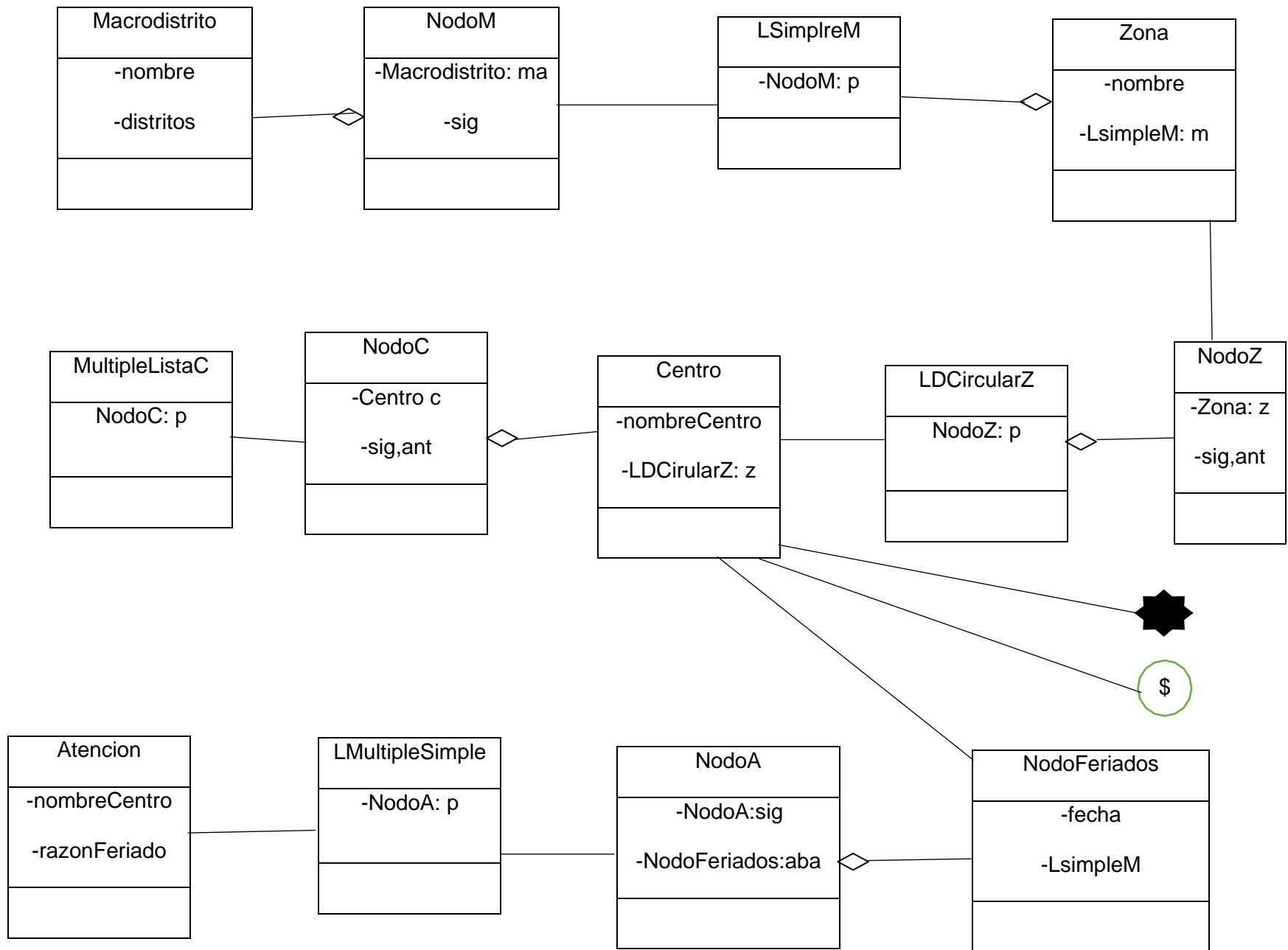
El objetivo de este proyecto se trata de como los centros de día están en funcionamiento con los niños cuando son las atenciones, como esta organizados los horarios de los días, con los cuidadores encargados de el aprendizaje de los niños, ubicación de cada centro en el GAML, y como poder de cuantos niños están en cada centro, ver las posibilidades de poder mejorar los centros con la información recolectada.

4. Justificación.

Se trata de como con este proyecto se puede tener la información de cada uno de los Centros de día de atención integral para niños y niñas del GAMLP, con esto se trata de poder tener una información más exacta de cada centro si tiene los horarios de atención , si tiene a las personas capacitadas para poder cuidar a los niños de cinco a doce años de edad, teniendo la información de las cantidades de los niños en cada centro, tiene historial de todos los niños que asisten a los centros de día, teniendo la ubicación de cada centro de día de atención integral para niños y niñas de la GAMLP

5. Diagrama de clases





6.Preguntas del Proyecto

1. Mostrara al cuidador X con los niños menores a Y
2. Determinar y mostrar el centro con el mayor número de niños
3. Mostrar a los Cuidadores que entres a las horas Y
4. Buscar Del Centro C y Eliminar el Feriado F
5. De los centros de día eliminar a los niños mayores a Y

7. Captura de pantallas de ejecución del programa (llenar y mostrar)

```

1 package proyectoFinal;
2 public class ProyectoFinal {
3
4     public static void main(String[] args) {
5
6         System.out.println("\t\t\t INGRESO DE LOS NIÑOS EN LAS CENTROS DE DIA" );
7         System.out.println("\t\t\t-----");
8         PilaDN A1=new PilaDN();
9         A1.adicionar(new DatoNino("Exalto", "Marcela", "Cesar", "Condori", "Mamani", 111, 9));
10        A1.adicionar( new DatoNino("Juan", "Maria", "Carlos", "García", "Pérez", 222,10));
11        A1.adicionar( new DatoNino("Pedro", "Ana", "Sofía", "Rodríguez", "López", 333,10));
12        A1.adicionar( new DatoNino("Diego", "Elena", "Javier", "Martínez", "Sánchez", 444,11));
13        A1.adicionar( new DatoNino("Alejandro", "Laura", "Luis", "Gómez", "Fernández", 555,11));
14        A1.adicionar( new DatoNino("Santiago", "Andrea", "Gabriel", "Hernández", "Díaz", 112,9));
15        A1.adicionar( new DatoNino("Daniel", "Carolina", "David", "Moreno", "Jiménez", 113,7));
16        A1.adicionar( new DatoNino("Miguel", "Beatriz", "Samuel", "Vargas", "Dominguez", 114,8));
17        A1.adicionar( new DatoNino("Javier", "Carla", "Luz", "Rojas", "Herrera", 115,9));
18        A1.adicionar( new DatoNino("Gonzalo", "Fernanda", "Matías", "Fuentes", "Navarro", 116,11));
19        A1.adicionar( new DatoNino("Martín", "Natalia", "Benjamín", "Cabrera", "Guerrero", 117,12));
20        PilaDN A2=new PilaDN();
21        A2.adicionar( new DatoNino("Francisco", "Valentina", "Niki", "Giménez", "Torres", 118,9));
22        A2.adicionar( new DatoNino("Ricardo", "Julia", "Alexander", "Santos", "Flores", 221,9));
23        A2.adicionar( new DatoNino("Roberto", "Camila", "Sebastián", "Mendoza", "Castillo", 223,10));
24        A2.adicionar( new DatoNino("Emilio", "Patricia", "Marcelina", "Luna", "Rivas", 673,8));
25        A2.adicionar( new DatoNino("Hugo", "Isabel", "Juan Pablo", "Silva", "Orozco", 142,8));
26        A2.adicionar( new DatoNino("Álvaro", "Antonella", "Lucinita", "Herrera", "Araya", 973,9));
27        A2.adicionar( new DatoNino("Sebastián", "Daniela", "Iker", "Castro", "Valenzuela", 997,10));
28        A2.adicionar( new DatoNino("Fernando", "Paula", "Renato", "Díaz", "Salazar", 995,11));
29        PilaDN A3=new PilaDN();
30        A3.adicionar( new DatoNino("Agustín", "Constanza", "Emiliano", "Álvarez", "Vargas", 993,9));
31        A3.adicionar( new DatoNino("Simón", "Laura", "José Ignacio", "Gutiérrez", "Cortés", 991,11));
32        A3.adicionar( new DatoNino("Eduardo", "Micaela", "Leandro", "Pérez", "Torres", 342,10));
33        A3.adicionar( new DatoNino("Iván", "Florencia", "Mariano", "Romero", "Ríos", 448,8));
34        A3.adicionar( new DatoNino("Juan Pablo", "Valeria", "Maximiliano", "Ruiz", "Hernández", 674,11));
35        A3.adicionar( new DatoNino("Ignacio", "Agustina", "Tobías", "Alvarez", "Sosa", 421,11));
36        A3.adicionar( new DatoNino("Matías", "Marina", "Tomás", "Vega", "García", 432,9));
37        A3.adicionar( new DatoNino("Joaquín", "Catalina", "Ignacia", "Méndez", "Muñoz", 521,11));
38        PilaDN A4=new PilaDN();
39        A4.adicionar( new DatoNino("Felipe", "Josefina", "Lucas", "Moreno", "Molina", 551,10));
40        A4.adicionar( new DatoNino("Diego", "Romina", "Juan Ignacio", "González", "Álvarez", 998,11));
41        A4.adicionar( new DatoNino("Pedro Pablo", "Bárbara", "Felipe", "Rivas", "Campos", 881,9));
42        A4.adicionar( new DatoNino("Nicolás", "Cecilia", "Ángel", "Soto", "Castro", 773,11));
43        A4.adicionar( new DatoNino("Tomás", "Antonia", "Santiago", "Martínez", "Pérez", 771,11));
44        A4.adicionar( new DatoNino("Gabriel", "Rocio", "Matías", "Fernández", "Gómez", 449,11));
45        A4.adicionar( new DatoNino("Rafael", "Camila", "Emmanuel", "Díaz", "Herrera", 221,10));
46        A4.adicionar( new DatoNino("Lucas", "Virginia", "Pedro", "Gutiérrez", "Muñoz", 446,11));
47        A4.adicionar( new DatoNino("Carlos", "Romina", "Daniel", "López", "Paz", 442,9));
48        A4.adicionar( new DatoNino("Andrés", "Abril", "David", "Ramírez", "Carrasco", 441,11));
49    }
50 }

```

```

MultiPilaFI B=new MultiPilaFI();
B.setN(4);
B.adicionar(1, new FechaInscrito("8:00 hasta 12:00", "11/01/2024", "Centro de Dia San Antonio", A1));
B.adicionar(2, new FechaInscrito("12:00 hasta 18:00", "15/02/2024", "Centro de Dia San Juan", A2));
B.adicionar(3, new FechaInscrito("10:00 hasta 12:00", "22/03/2024", "Centro de Dia San Pedro", A3));
B.adicionar(4, new FechaInscrito("14:00 hasta 17:00", "28/07/2024", "Centro de Dia San Andres", A4));

B.mostrar();
System.out.println(" ");
System.out.println("-----");
System.out.println(" ");
CCircularCr C1=new CCircularCr();
C1.adicionar(new Cronograma("8:00","10:00", "Lunes-Viernes", "Lectura"));
CCircularCr C2=new CCircularCr();
C2.adicionar(new Cronograma("10:00","12:00", "Lunes-Viernes", "Lenguaje"));
CCircularCr C3=new CCircularCr();
C3.adicionar(new Cronograma("12:00","14:00", "Lunes-Viernes", "Almuerzo"));
CCircularCr C4=new CCircularCr();
C4.adicionar(new Cronograma("14:00","16:00", "Lunes-Viernes", "Matematica"));
CCircularCr C5=new CCircularCr();
C5.adicionar(new Cronograma("16:00","18:00", "Lunes-Viernes", "Recreacion"));

4 CCircularCu D1=new CCircularCu();
5 D1.adicionar(new Cuidador("Juan", "Perrez", 22, 10001, "Centro de Dia San Atonio", C1));
6 D1.adicionar(new Cuidador("Luis", "Rodriguez Ramirez", 26, 12123998, "Centro de Dia San Antonio", C2));
7 D1.adicionar(new Cuidador("Carlos", "Gomez Garcia", 25, 12523998, "Centro de Dia San Antonio", C3));
8 D1.adicionar(new Cuidador("Pedro ", "Sanchez Valle", 25, 12981236, "Centro de Dia San Antonio", C4));
9 D1.adicionar(new Cuidador("Manue", "Cruz Ramirez", 29, 22090909, "Centro de Dia San Antonio", C5));
0
1 D1.adicionar(new Cuidador("Javier", "Ramirez Valle", 24, 60121911, "Centro de Dia San Juan", C1));
2 D1.adicionar(new Cuidador("Roberto", "Garcia Sanchez", 23, 76729858, "Centro de Dia San Juan", C2));
3 D1.adicionar(new Cuidador("Carlos ", "Gomez Perez", 22, 60119010, "Centro de Dia San Juan", C3));
4 D1.adicionar(new Cuidador("Manuel", "Valle Huaman", 32, 60090300, "Centro de Dia San Juan", C4));
5
6 D1.adicionar(new Cuidador("Luna ", "Rodriguez Ramirez", 22, 60101911, "Centro de Dia San Pedro", C1));
7 D1.adicionar(new Cuidador("Carlos ", "Gomez Garcia", 33, 76729858, "Centro de Dia San Pedro", C2));
8 D1.adicionar(new Cuidador("Pedro ", "Sanchez Valle", 23, 60119010, "Centro de Dia San Pedro", C3));
9 D1.adicionar(new Cuidador("Manuel ", "Cruz Ramirez", 20, 77771021, "Centro de Dia San Pedro", C4));
0
1 D1.adicionar(new Cuidador("Roberto ", "Ramirez Valle", 41, 60101911, "Centro de Dia San Andres", C1));
2 D1.adicionar(new Cuidador("Lucas ", "Garcia Sanchez", 45, 76729858, "Centro de Dia San Andres", C3));
3 D1.adicionar(new Cuidador("Carlos", "Gomez Perez", 29, 60119010, "Centro de Dia San Andres", C2));
4 D1.adicionar(new Cuidador("Manuel", "Velas Huaman", 31, 60090300, "Centro de Dia San Andres", C5));
5 D1.mostrar();

```



```

93 D1.adicionar(new Cuidador("Carlos"," Gomez Perez", 29, 60119010, "Centro de Dia San Andres",C2));
94 D1.adicionar(new Cuidador("Manuel"," Velas Huaman", 31, 60090300, "Centro de Dia San Andres",C5));
95 D1.mostrar();
96 System.out.println(" ");
97 System.out.println("-----");
98 System.out.println(" ");
99
100 LSimpleM E1=new LSimpleM();
101 E1.adicionar(new Macrodistrito("San Antonio", "14-15-16-17"));
102 LSimpleM E2=new LSimpleM();
103 E2.adicionar(new Macrodistrito("Max Paredes", "7-8-9-10"));
104 LSimpleM E3=new LSimpleM();
105 E3.adicionar(new Macrodistrito("Centro", "1-2"));
106 LSimpleM E4=new LSimpleM();
107 E4.adicionar(new Macrodistrito("Mallasa", "20"));
108
109 LDCircularZ F1=new LDCircularZ();
110 F1.adicionar(new Zona("Zona San antonio", E1));
111 LDCircularZ F2=new LDCircularZ();
112 F2.adicionar(new Zona("Zona Max Paredes", E2));
113 LDCircularZ F3=new LDCircularZ();
114 F3.adicionar(new Zona("Zona Central", E3));
115 LDCircularZ F4=new LDCircularZ();
116 F4.adicionar(new Zona("Zona Mallasila", E4));
117
118 MLDobleC G=new MLDobleC();
119 G.adicionar(new Centro("Centro de Dia San Atonio", F1));
120 G.adicionar(new Centro("Centro de Dia San Juan", F2));
121 G.adicionar(new Centro("Centro de Dia San Pedro", F3));
122 G.adicionar(new Centro("Centro de Dia San Andres", F4));
123 G.mostrar();
124
125 System.out.println("\t\tDIAS FERIADOS");
126 System.out.println("-----");
127 System.out.println(" ");
128
129 LMultipleSimpleA H=new LMultipleSimpleA();
130 H.adicionar("01/01/2025", new Atencion("Pedro", "Año nuevo"));
131 H.adicionar("01/01/2025", new Atencion("Andres", "Año nuevo"));
132 H.adicionar("01/01/2025", new Atencion("Juan", "Año nuevo"));
133 H.adicionar("01/01/2025", new Atencion("Antonio", "Año nuevo"));
134 H.adicionar("01/05/2025", new Atencion("Pedro", "Dia del trabajo"));
135 H.adicionar("01/05/2025", new Atencion("Andres", "Dia del trabajo"));
136 H.adicionar("01/05/2025", new Atencion("Juan", "Dia del trabajo"));
137 H.adicionar("01/05/2025", new Atencion("Antonio", "Dia del trabajo"));
138 H.mostrar();
139
140
141

```

CORRIDA DEL PROGRAMA

```

Output - ProyectoFinal (run) x
run:
      INGRESO DE LOS NIÑOS EN LAS CENTROS DE DIA
      -----
8:00 hasta 12:00 11/01/2024 Centro de Dia San Antonio

      Inscritos son:
      Martín Natalia Benjamín Cabrera Guerrero 117 12
      Gonzalo Fernanda Matías Fuentes Navarro 116 11
      Javier Carla Luz Rojas Herrera 115 9
      Miguel Beatriz Samuel Vargas Domínguez 114 8
      Daniel Carolina David Moreno Jiménez 113 7
      Santiago Andrea Gabriel Hernández Díaz 112 9
      Alejandro Laura Luis Gómez Fernández 555 11
      Diego Elena Javier Martínez Sánchez 444 11
      Pedro Ana Sofía Rodríguez López 333 10
      Juan María Carlos García Pérez 222 10
      Exalto Marcela Cesar Condori Mamani 111 9

12:00 hasta 18:00 15/02/2024 Centro de Dia San Juan

      Inscritos son:
      Fernando Paula Renato Díaz Salazar 995 11
      Sebastián Daniela Iker Castro Valenzuela 997 10
      Álvaro Antonella Lucinita Herrera Araya 973 9
      Hugo Isabel Juan Pablo Silva Orozco 142 8
      Emilio Patricia Marcelina Luna Rivas 673 8
      Roberto Camila Sebastián Mendoza Castillo 223 10
      Ricardo Julia Alexander Santos Flores 221 9

```

.jpg

10:00 hasta 12:00 22/03/2024 Centro de Dia San Pedro

Inscritos son:

Joaquín Catalina Ignacia Méndez Muñoz 521 11
Matias Marina Tomás Vega Garcia 432 9
Ignacio Agustina Tobías Alvarez Sosa 421 11
Juan Pablo Valeria Maximiliano Ruiz Hernández 674 11
Iván Florencia Mariano Romero Ríos 448 8
Eduardo Micaela Leandro Pérez Torres 342 10
Simón Laura José Ignacio Gutiérrez Cortés 991 11
Agustín Constanza Emiliano Álvarez Vargas 993 9

14:00 hasta 17:00 28/07/2024 Centro de Dia San Andres

Inscritos son:

Andrés Abril David Ramírez Carrasco 441 11
Carlos Romina Daniel López Paz 442 9
Lucas Virginia Pedro Gutiérrez Muñoz 446 11
Rafael Camila Emmanuel Diaz Herrera 221 10
Gabriel Rocio Matias Fernández Gómez 449 11
Tomás Antonia Santiago Martínez Pérez 771 11
Nicolás Cecilia Ángel Soto Castro 773 11
Pedro Pablo Bárbara Felipe Rivas Campos 881 9
Diego Romina Juan Ignacio González Álvarez 998 11
Felipe Josefina Lucas Moreno Molina 551 10

Output - ProyectoFinal (run) x

8:0010:00 Lunes-Viernes Lectura

Luis Rodriguez Ramirez 26 12123998 Centro de Dia San Antonio

10:0012:00 Lunes-Viernes Lenguaje

Carlos Gomez Garcia 25 12523998 Centro de Dia San Antonio

12:0014:00 Lunes-Viernes Almuerzo

Pedro Sanchez Valle 25 12981236 Centro de Dia San Antonio

14:0016:00 Lunes-Viernes Matematica

Manue Cruz Ramirez 29 22090909 Centro de Dia San Antonio

16:0018:00 Lunes-Viernes Recreacion

Javier Ramirez Valle 24 60121911 Centro de Dia San Juan

8:0010:00 Lunes-Viernes Lectura

Roberto Garcia Sanchez 23 76729858 Centro de Dia San Juan

10:0012:00 Lunes-Viernes Lenguaje

Carlos Gomez Perez 22 60119010 Centro de Dia San Juan

12:0014:00 Lunes-Viernes Almuerzo

Manuel Valle Huaman 32 60090300 Centro de Dia San Juan

14:0016:00 Lunes-Viernes Matematica

Luna Rodriguez Ramirez 22 60101911 Centro de Dia San Pedro

8:0010:00 Lunes-Viernes Lectura

Carlos Gomez Garcia 33 76729858 Centro de Dia San Pedro

10:0012:00 Lunes-Viernes Lenguaje

Pedro Sanchez Valle 23 60119010 Centro de Dia San Pedro

12:0014:00 Lunes-Viernes Almuerzo

Manuel Cruz Ramirez 20 77771021 Centro de Dia San Pedro

14:0016:00 Lunes-Viernes Matematica

Roberto Ramirez Valle 41 60101911 Centro de Dia San Andres

8:0010:00 Lunes-Viernes Lectura

Lucas Garcia Sanchez 45 76729858 Centro de Dia San Andres

12:0014:00 Lunes-Viernes Almuerzo

```
10:0012:00 Lunes-viernes Lenguaje
Manuel Velas Huaman 31 60090300 Centro de Dia San Andres
16:0018:00 Lunes-Viernes Recreacion
```

```
-----

CENTROS DE DIA DE ATENCION A NIÑOS Y NIÑAS
Centro de Dia San Atonio

Zona San antonio
San Antonio 14-15-16-17
Centro de Dia San Juan

Zona Max Paredes
Max Paredes 7-8-9-10
Centro de Dia San Pedro

Zona Central
Centro 1-2
Centro de Dia San Andres

Zona Mallasila
Mallasa 20
```

DIAS FERIADOS

```
-----

01/01/2025 Centro de Dia San Pedro --Rason de Feriado: Año nuevo
01/01/2025 Centro de Dia San Andres --Rason de Feriado: Año nuevo
01/01/2025 Centro de Dia San Juan --Rason de Feriado: Año nuevo
01/01/2025 Centro de Dia San Antonio --Rason de Feriado: Año nuevo
01/05/2025 Centro de Dia San Pedro --Rason de Feriado: Dia del trabajo
01/05/2025 Centro de Dia San Andres --Rason de Feriado: Dia del trabajo
01/05/2025 Centro de Dia San Juan --Rason de Feriado: Dia del trabajo
01/05/2025 Centro de Dia San Antonio --Rason de Feriado: Dia del trabajo
```

8.Instanciamiento de los problemas y Corridas.

```
16
17 System.out.println("-----PREGUNTAS DE LOS CENTROS DE DIA -----");
18 // 1. Mostrara al cuidador X con los niños menores a Y
19 System.out.println( CuidadoresXY(B,D1,"Luis",11));
20
21
22 //2. Determinar y mostrar el centro con el mayor número de niños
23 // System.out.println("Centro con mayor número de niños: " );
24 System.out.println("El centro con mas niños es: "+mayorC(B));
25
26 // 3. Mostrar a los Cuidadores que entres a las Y
27 // System.out.println("");
28 //System.out.println("Los cuidadores son : ");
29 System.out.println(mostrarCuidadoresCentro(D1,"8:00"));
30
31
32 // 4 Buscar Del Centro C y Eliminar el Feriado F
33 System.out.println(mostrarH(H));
34 System.out.println( borrarFeriados(H,"Juan","Año nuevo"));
35 System.out.println(mostrarH(H));
36
37 //5. De los centros de dia eliminar a los niños mayores a Y
38 System.out.println( mostrarB(B));
39 System.out.println(eliminar11(B,11));
40
41 System.out.println("aaaaaaaaa "+ mostrarB(B));
```

```

176
177 public static String CuidadoresXY(MultiPilaFI B, CCircularCu D1, String X, int Y) {
178     String res="";
179     PilaDN aux2 = new PilaDN();
180     PilaFI aux1 = new PilaFI();
181
182     for (int i = 1; i <= B.getN(); i++) {
183         while (!B.esvacio(i)) {
184             FechaInscrito f = B.eliminar(i);
185             PilaDN fi = f.getDn();
186
187             Cuidador m = buscarCuidador(D1, X);
188             if (m != null && m.getCentro().equals(f.getCentro())) {
189                 res=res+"Nombre del Cuidador: "+m.getNombre()+", "+m.getCentro()+"\n";
190                 while (!fi.esvacio()) {
191                     DatoNino dn = fi.eliminar();
192                     if (dn.getEdad() < Y && m.getCentro().equals(f.getCentro())) {
193                         res=res+" "+dn.getNomNino()+" "+dn.getApePat()+" "+dn.getApeMat()+"\n";
194                     }
195                     aux2.adicionar(dn);
196                 }
197                 fi.vaciar(aux2);
198             }
199             aux1.adicionar(f);
200         }
201         B.vaciar(i, aux1);
202     }
203 }
204
205 return res;
206 }

```

Output - ProyectoFinal (run) x

```

207
208 public static Cuidador buscarCuidador(CCircularCu D1, String X) {
209     if (!D1.esvacio()) {
210         Cuidador m = D1.eliminar();
211         Cuidador result = null;
212
213         if (m.getNombre().equals(X))
214         {
215             result = m;
216         }
217         else
218         {
219             result = buscarCuidador(D1, X);
220         }
221         D1.adicionar(m);
222         return result;
223     }
224     return null;
225 }
226 }

```

```

227     public static String mayorC(MultiPilaFI B)
228     {
229         int may = 0;
230         String as = "";
231
232         for (int i = 1; i <= B.getN(); i++) {
233             PilaFI aux1 = new PilaFI();
234             while (!B.esvacía(i)) {
235                 FechaInscrito f = B.eliminar(i);
236                 PilaDN p = f.getDn();
237                 if (sumaRecursiva(p) > may) {
238                     may = sumaRecursiva(p);
239                     as = f.getCentro();
240                 }
241                 aux1.adicionar(f);
242             }
243             B.vaciar(i, aux1);
244         }
245         return as;
246     }
247 }
248
249 public static int sumaRecursiva(PilaDN p) {
250     if (!p.esvacía()) {
251         DatoNino d = p.eliminar();
252         int suma = 1 + sumaRecursiva(p);
253         p.adicionar(d); // Restablece la pila original
254         return suma;
255     } else {
256         return 0;
257     }
258 }
259
260 public static String mostrarCuidadoresCentro(CCircularCu a, String x) {
261     return recursiCui(a, x, "", a.nroelem());
262 }

```

```

264
265 private static String recursiCui(CCircularCu a, String x, String res, int n) {
266     if (n!= 0) {
267         Cuidador cu = a.eliminar();
268         Cronograma md = cu.getCr().eliminar();
269         if (md.getHoeae().equals(x))
270         {
271             res=res+" "+cu.getNombre()+" "+cu.getApellido()+" "+md.getHoeae()+"\n";
272         }
273         a.adicionar(cu);
274         cu.getCr().adicionar(md);
275         return recursiCui(a,x,res,n - 1);
276     }
277     return res;
278 }
279
280

```

```

281
282 public static String borrarFeriados(LMultipleSimpleA H, String N, String F) {
283     NodoA m = H.getP();
284     NodoA aux = H.getP();
285     int mi=0;
286     while (m != null) {
287         if ( m.getA().getNombreCentro().equals(N) && m.getA().getRazon().equals(F) ) {
288
289             mi=1;
290
291             if (m == H.getP()) {
292                 H.setP(m.getSig());
293             } else {
294                 while(aux.getSig() !=m)
295                 {
296                     aux=aux.getSig();
297                 }
298
299                 aux.setSig(m.getSig());
300                 m.setSig(aux);
301             }
302         }
303         m = m.getSig();
304     }
305     if(mi==1)
306     {
307         return "Se borró"; }
308     else
309     {
310         return "No se boro"; }
311 }
312

```

```

313 public static String mostrarH(LMultipleSimpleA H) {
314     String h="";
315     NodoA m=H.getP();
316     while (m!=null)
317     {
318         h=h+" "+m.getAba().getFechaferiado()+" Centro de Dia San "+m.getA().getNombreCentro()+" "+m.getA().getRazon()+"\n";
319         m=m.getSig();
320     }
321     return h;
322 }

```

```

323
324 public static String eliminar11(MultiPilaFI B, int Y) {
325
326     PilaDN aux = new PilaDN();
327     PilaDN aux2 = new PilaDN();
328     PilaFI aux3 = new PilaFI();
329
330     // Itera sobre todas las pilas en B
331     for (int i = 1; i <= B.getN(); i++) {
332         while (!B.esvacia(i)) {
333             FechaInscrito f = B.eliminar(i);
334             PilaDN dn = f.getDn();
335             while (!dn.esvacia()) {
336                 DatoNino d = dn.eliminar();
337                 if (d.getEdad() <=Y) {
338
339                     aux.adicionar(d);
340                 } else {
341                     aux2.adicionar(d);
342                 }
343             }
344             dn.vaciar(aux);
345
346             aux3.adicionar(f);
347         }
348
349         B.vaciar(i, aux3);
350     }
351
352     return "Se eliminaron los niños de mayores a la edad : "+Y;
353 }
354

```

```

355 public static String mostrarB(MultiPilaFI B) {
356     String h = "";
357     PilaFI aux = new PilaFI();
358     PilaDN aux2=new PilaDN();
359     for (int i = 1; i <= B.getN(); i++) {
360
361
362         while (!B.esvacia(i)) {
363             FechaInscrito f = B.eliminar(i);
364             PilaDN p = f.getDn();
365
366             while (!p.esvacia()) {
367                 DatoNino dn = p.eliminar();
368                 h=h+" "+ dn.getNomPat() + " " + dn.getNomMat() + " " + dn.getNomNino() + " " + dn.getApePat() + " " + dn.getApeM
369                 aux2.adicionar(dn);
370
371             }
372             p.vaciar(aux2);
373
374             aux.adicionar(f);
375         }
376
377         B.vaciar(i, aux);
378     }
379
380     return h;
381 }
382

```

```
Output - ProyectoFinal (run) x
-----PREGUNTAS DE LOS CENTROS DE DIA -----
-----EJERCICIO N.1-----
Nombre del Cuidador: Luis, Centro de Dia San Antonio
Luz Rojas Herrera
Samuel Vargas Dominguez
David Moreno Jiménez
Gabriel Hernández Díaz
Sofía Rodríguez López
Carlos García Pérez
Cesar Condori Mamani

-----EJERCICIO N.2-----
El centro con mas niños es: Centro de Dia San Antonio
-----EJERCICIO N.3-----
Juan Perrez 8:00
Javier Ramirez Valle 8:00
Luna Rodriguez Ramirez 8:00
Roberto Ramirez Valle 8:00

-----EJERCICIO N.4-----
01/01/2025 Centro de Dia San Pedro Año nuevo
01/01/2025 Centro de Dia San Andres Año nuevo
01/01/2025 Centro de Dia San Juan Año nuevo
01/01/2025 Centro de Dia San Antonio Año nuevo
01/05/2025 Centro de Dia San Pedro Dia del trabajo
01/05/2025 Centro de Dia San Andres Dia del trabajo
01/05/2025 Centro de Dia San Juan Dia del trabajo
01/05/2025 Centro de Dia San Antonio Dia del trabajo

Se borró
01/01/2025 Centro de Dia San Pedro Año nuevo
01/01/2025 Centro de Dia San Andres Año nuevo
01/01/2025 Centro de Dia San Antonio Año nuevo
01/05/2025 Centro de Dia San Pedro Dia del trabajo
01/05/2025 Centro de Dia San Andres Dia del trabajo
01/05/2025 Centro de Dia San Juan Dia del trabajo
01/05/2025 Centro de Dia San Antonio Dia del trabajo
```




-----EJERCICIO N.5-----

Martín Natalia Benjamín Cabrera Guerrero 117 12
Gonzalo Fernanda Matías Fuentes Navarro 116 11
Javier Carla Luz Rojas Herrera 115 9
Miguel Beatriz Samuel Vargas Dominguez 114 8
Daniel Carolina David Moreno Jiménez 113 7
Santiago Andrea Gabriel Hernández Díaz 112 9
Alejandro Laura Luis Gómez Fernández 555 11
Diego Elena Javier Martínez Sánchez 444 11
Pedro Ana Sofía Rodríguez López 333 10
Juan María Carlos García Pérez 222 10
Exalto Marcela Cesar Condori Mamani 111 9
Fernando Paula Renato Díaz Salazar 995 11
Sebastián Daniela Iker Castro Valenzuela 997 10
Álvaro Antonella Lucinita Herrera Araya 973 9
Hugo Isabel Juan Pablo Silva Orozco 142 8
Emilio Patricia Marcelina Luna Rivas 673 8
Roberto Camila Sebastián Mendoza Castillo 223 10
Ricardo Julia Alexander Santos Flores 221 9
Francisco Valentina Niki Giménez Torres 118 9
Joaquín Catalina Ignacia Méndez Muñoz 521 11
Matías Marina Tomás Vega García 432 9
Ignacio Agustina Tobías Alvarez Sosa 421 11
Juan Pablo Valeria Maximiliano Ruiz Hernández 674 11
Iván Florencia Mariano Romero Ríos 448 8
Eduardo Micaela Leandro Pérez Torres 342 10
Simón Laura José Ignacio Gutiérrez Cortés 991 11
Martín Carolina Emiliana Álvarez Vargas 992 9

Se eliminaron los niños de mayores a la edad : 11

aaaaaaaaa Gonzalo Fernanda Matías Fuentes Navarro 116 11

Javier Carla Luz Rojas Herrera 115 9

Miguel Beatriz Samuel Vargas Dominguez 114 8

Daniel Carolina David Moreno Jiménez 113 7

Santiago Andrea Gabriel Hernández Díaz 112 9

Alejandro Laura Luis Gómez Fernández 555 11

Diego Elena Javier Martínez Sánchez 444 11

Pedro Ana Sofía Rodríguez López 333 10

Juan María Carlos García Pérez 222 10

Exalto Marcela Cesar Condori Mamani 111 9

Fernando Paula Renato Díaz Salazar 995 11

Sebastián Daniela Iker Castro Valenzuela 997 10

Álvaro Antonella Lucinita Herrera Araya 973 9

Hugo Isabel Juan Pablo Silva Orozco 142 8

Emilio Patricia Marcelina Luna Rivas 673 8

Roberto Camila Sebastián Mendoza Castillo 223 10

Ricardo Julia Alexander Santos Flores 221 9

Enrique Valeria Niki Cárdenas Torres 110 9

Joaquín Catalina Ignacia Méndez Muñoz 321 11

Matías Marina Tomás Vega García 432 9

Ignacio Agustina Tobías Álvarez Sosa 421 11

Juan Pablo Valeria Maximiliano Ruiz Hernández 674 11

Iván Florencia Mariano Romero Ríos 448 8

Eduardo Micaela Leandro Pérez Torres 342 10

Simón Laura José Ignacio Gutiérrez Cortés 991 11

Agustín Constanza Emiliano Álvarez Vargas 993 9

Andrés Abril David Ramírez Carrasco 441 11

Carlos Romina Daniel López Paz 442 9

Lucas Virginia Pedro Gutiérrez Muñoz 446 11

Rafael Camila Emmanuel Diaz Herrera 221 10

Gabriel Rocio Matías Fernández Gómez 449 11

Tomás Antonia Santiago Martínez Pérez 771 11

Nicolás Cecilia Ángel Soto Castro 773 11

Pedro Pablo Bárbara Felipe Rivas Campos 881 9

Diego Romina Juan Ignacio González Álvarez 998 11

Felipe Josefina Lucas Moreno Molina 551 10

BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

9. Referencia Bibliográfica.

1. <https://lapaz.bo/blog/implementacion-centros-de-dia-para-la-atencion-integral-a-la-ninez/>
2. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.defensoria.gob.bo/uploads/files/ley-de-ninos-ninas-y-adolescentes.pdf
3. <https://www.sedegeslapaz.gob.bo/Noticias/EL-PROGRAMA-DE-DESARROLLO-INTEGRAL-DE-LA-PRIMERA-INFANCIA-REALIZA-CAPACITACION-Y-SUPERVISION-A-CENTRO-INFANTIL-DEL-MUNICIPIO-DE-PUERTO-PEREZ>
4. [Centro de Atención Integral a la Niñez y la Adolescencia \(CAI\) | UNICEF](#)
5. [Orientación Social – GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE LA PAZ](#)