**UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA**

**PROYECTO BIMESTRAL**

**FUNDAMENTOS COMPUTACIONALES**

**Integrantes:** Flor María Valdivieso y Juan Pablo Landi

* **Análisis:**

|  |
| --- |
| **Entrada** |
| * paradas * horarios * rutas * ubicaciones |
| **Proceso** |
| * optimización * interaccionUsuario |
| **Salida** |
| * paradas * horarios * rutas * ubicaciones |

* **Pseudocódigo**

Algoritmo\_BusesPrincipal

Inicio

Definición

Definir **paradas, horarios, rutas, ubicaciones** como Cadena

Fin Algoritmo\_BusesPrincipal

Metodo **generarMatriz**(Cadena parada, Cadena horarios, Cadena rutas, Cadena ubicaciones)

Definir **matriz** como Cadena

Definir **filas, columnas** como Entero

filas = 6

columnas = 4

matriz **presentar**[FILAS][COLUMNAS]

presentar[0][0]==”06:25”

presentar[1][0]==”06:30”

presentar[2][0]==”06:55”

presentar[3][0]==”07:00”

presentar[4][0]==”07:25”

presentar[5][0]==”07:30”

=====================

presentar[0][1]==” Ciudad Alegría, Esteban Godoy, Pío Jaramillo, Tebaida Baja, Argentina, San Pedro, Lauro Guerrero, La Urna y La Urna”

presentar[1][1]==” Pradera, Parque Infantil, Migas, La Salle, 10 de agosto y La Urna, Hipervalle, Calasanz, Solca, La Paz, Pitas, Terminal Terrestre y Zona Militar”

presentar[2][1]==” Operadores, Redondel Época, Av. De los Paltas, Av. Occidental, Zona Militar, La Urna, Ciudad Alegría, Esteban Godoy, Pío Jaramillo, Chile, Av. Universitaria, UTPL, Sauces Norte, Las Pitas, Terminal Terrestre”

presentar[3][1]==” Argentina, Pío Jaramillo, San Pedro, Tebaida Alta, Lauro Guerrero, La Urna, Pradera, Parque Infantil, Migas, La Salle, 10 de agosto”

presentar[4][1]==” Ciudad Alegría, Esteban Godoy, Tebaida Baja, Argentina, San Pedro, Brasil, Lauro Guerrero, La Urna, Sauces Norte, Las Pitas, Terminal Terrestre, Zona Militar, Operadores, Redondel Época, Av. De los Paltas, Av. Occidental”

presentar[5][1]==” Hipervalle, Solca, Pitas, Terminal Terrestre, Zona Militar, La Urna, UTPL, Pradera, Parque Infantil, Migas, La Salle, 10 de agosto”

====================================================================