

Proyecto Integrador

Etapa I

Andrés Zúñiga Méndez
Gabriel Gonzáles Flores
Juan Aguilar Torres
Sebastián Rodríguez Tencio



Clientes



¡Vamos a revisar el código implementado!




Extra - Obtener Lista figuras

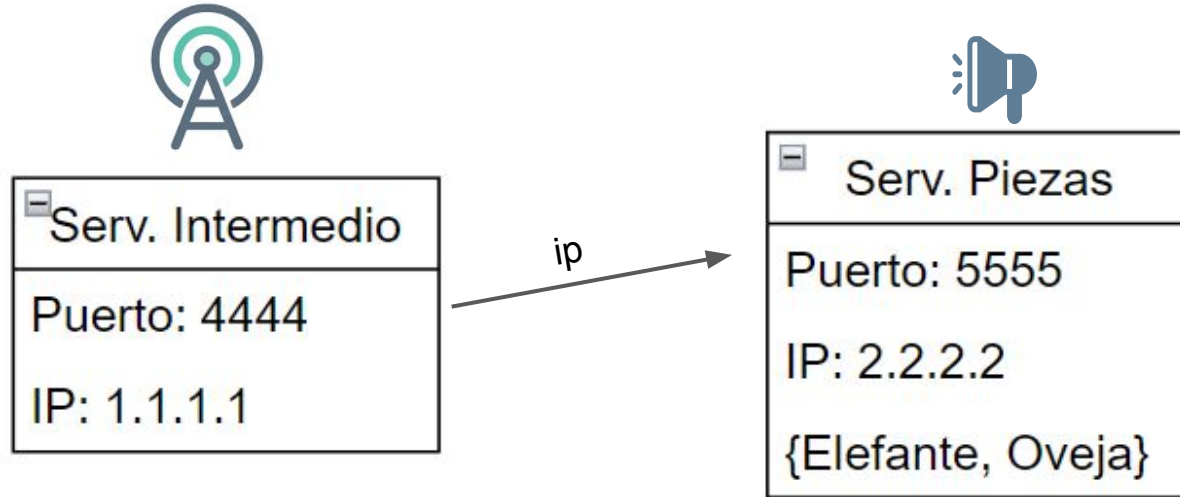
```
+ // Generar la solicitud HTTP.
+ std::string url1 = "GET /lego/index.php HTTP/1.1\r\nhost: redes.ecci\r\n\r\n";
+ char * os1 = (char *) "os.ecci.ucr.ac.cr";
+ char * reqOS1 = (char *) new char[url1.length() + 1];
+ std::strcpy(reqOS1, url1.c_str());
+ Socket socket1( 's', false); // Se crea un nuevo socket stream para IPv4.
+ char buffer1[ SIZE ];
+ int count1;
+ int itr_count1 = 0; // Contador de iteraciones.
+
+ socket1.InitSSL(); // Se inicializa el socket SSL.
+ socket1.SSLConnect( os1, (char *) "https" ); // Se conecta el socket SSL al servidor web.
+ socket1.SSLWrite( (void *) reqOS1, strlen( reqOS1 ));
+
+ // String para almacenar la respuesta del servidor web.
+ std::string html1;
+ while ( (count1 = socket1.SSLRead( buffer1, SIZE )) > 0 ) {
+     if(itr_count1 >= 1) {
+         buffer1[count1] = '\0'; // Se agrega un terminador nulo al final del string.
+         html1 += buffer1;      // Se agrega el texto leído al string html
+     }
+     memset( buffer1, 0, SIZE );
+     itr_count1++;
+ }
+
+ std::cout << showFigures(html1);
+
+ // Borrar el buffer de solicitud.
+ delete[] reqOS1;
```

Protocolo

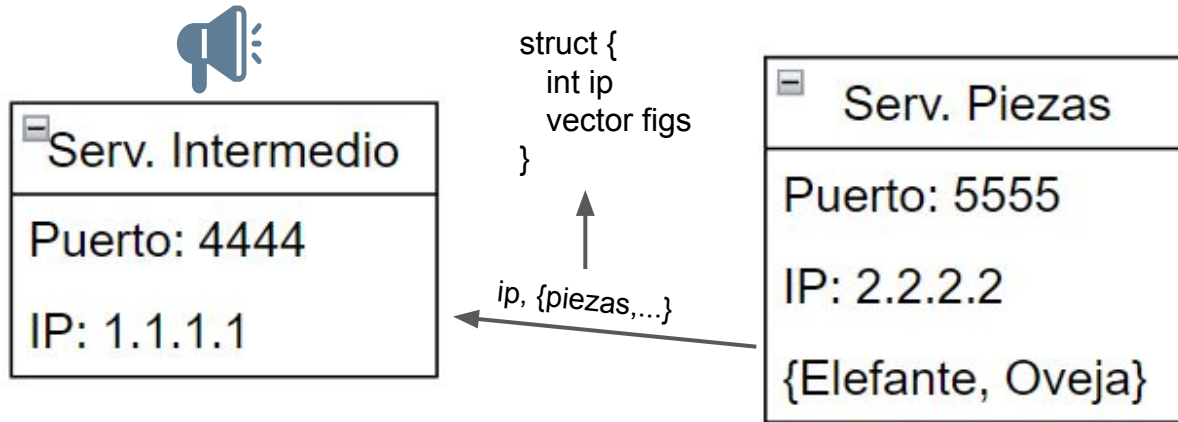


 Serv. Piezas
Puerto: 5555
IP: 2.2.2.2
{Elefante, Oveja}

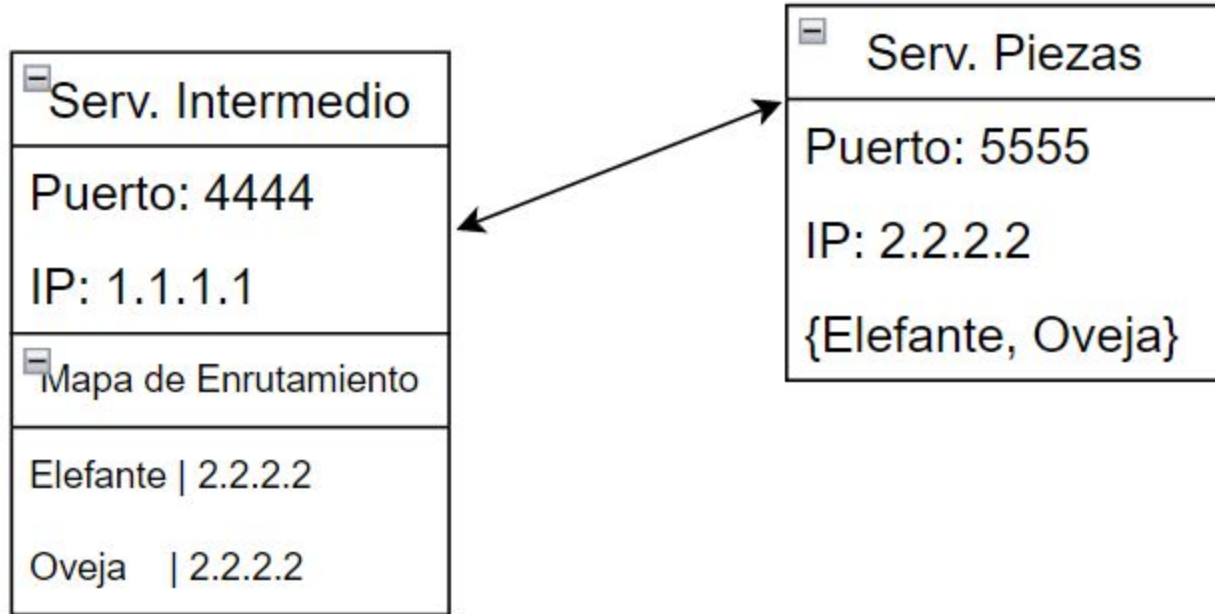
Protocolo



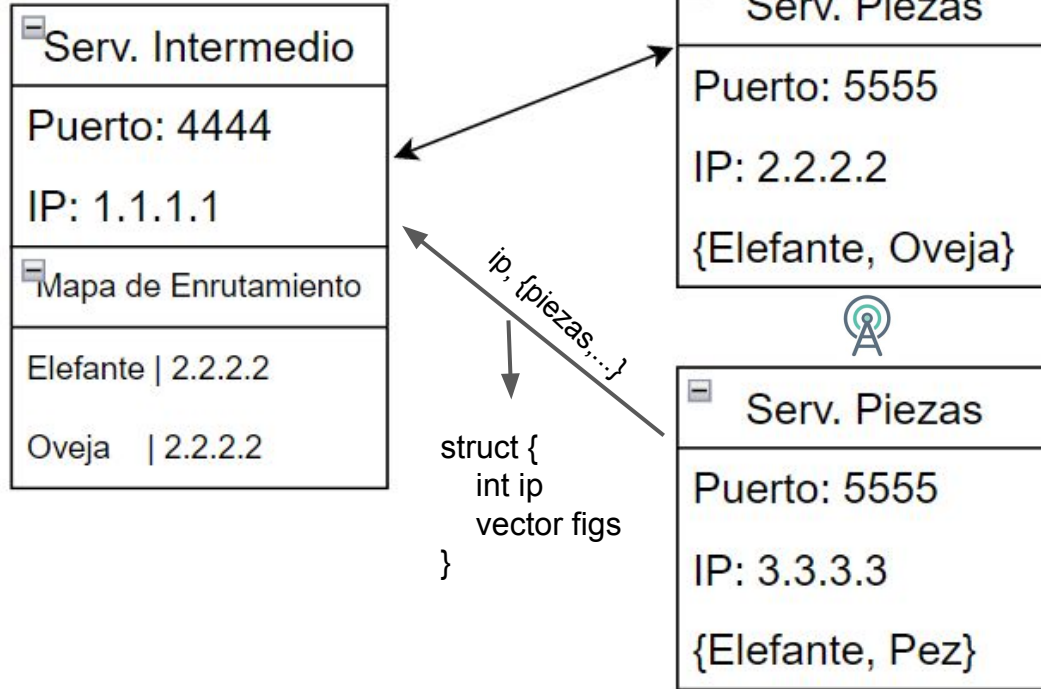
Protocolo



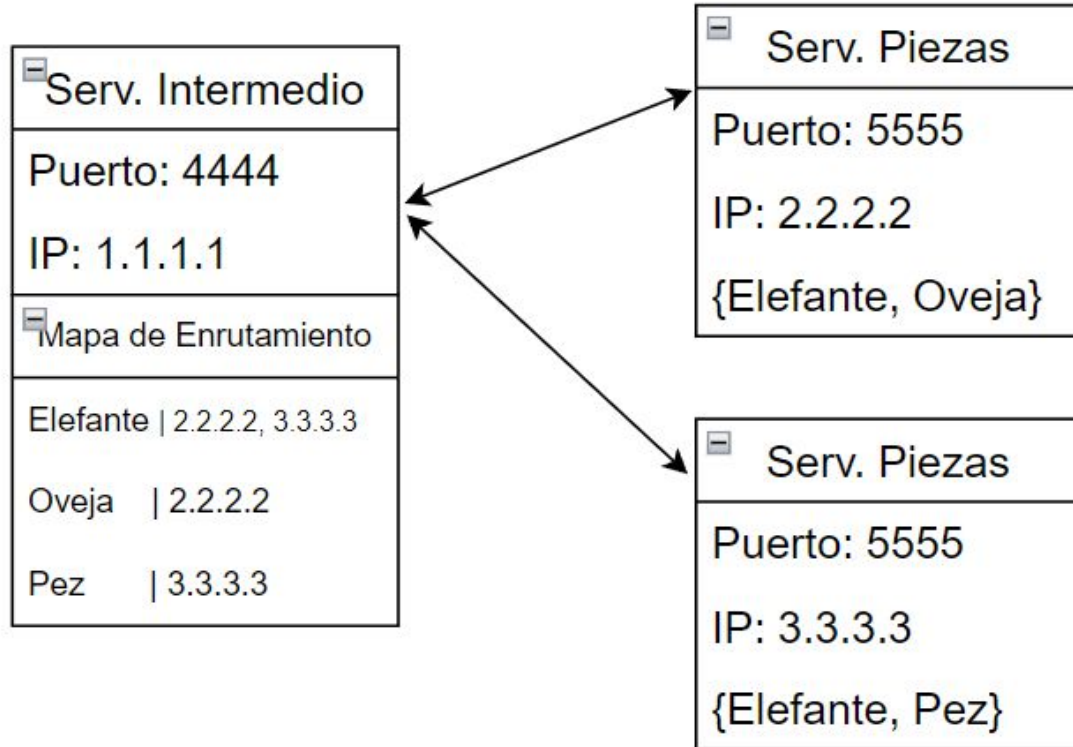
Protocolo



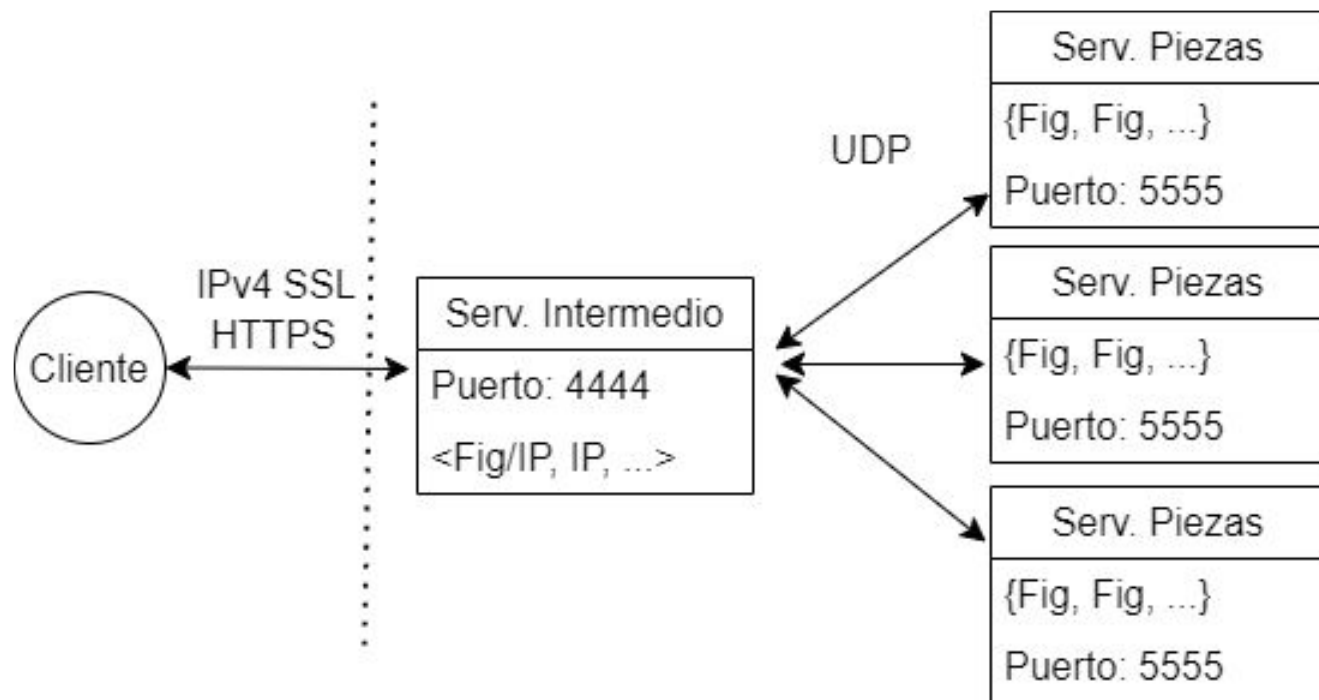
Protocolo



Protocolo



Protocolo



Figura



La figura propuesta es la de un dalmata, para la realización de dicha figura solo se requiere de 6 piezas como se detalla a continuación.

Dalmata:

2 brick 1x2 white

1 brick 2x4 white

1 brick 2x2 white

2 brick 1x1 black

Total de piezas: 6

Gracias!

