Las primitivas son funciones que permiten la comunicación entre capas adyacentes, es decir, por medio de una primitiva la capa superior le solicita un servicio a la capa inferior. La capa inferior emplea las directivas para notificarle a la capa superior la ocurrencia de un evento.

La activación de una primitiva provoca el intercambio de PDUs (Unidad de Datos de Protocolo) entre las entidades de un mismo nivel de las capas inferiores.

Permiten a los usuarios de transporte el acceso al servicio de transporte.

Cada primitiva corresponde exactamente a un procedimiento de biblioteca que ejecuta la primitiva.

Cada servicio tiene sus propias primitivas de acceso.

**SERVICIO ORIENTADO A LA CONEXIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| PRIMITIVAS DE SESIÓN EN OSI | SIGNIFICADO |
| S-CONNECT | *Establece una conexion* |
| S-RELEASE | *Termina una sesión de forma gradual* |
| S-U-ABORT | *Liberación abrupta iniciada por el usuario* |
| S-P-ABORT | *Liberación abrupta iniciada por el proveedor* |
| S-DATA | *Transferencia de datos normales* |
| S-EXPEDITED-DATA | *Transferencia de datos expeditivos* |
| S-TYPED-DATA | *Transferencia de datos fuera-de-banda* |
| S-CAPABILITY-DATA | *Controla la trasferencia de datos* |
| S-TOKEN-GIVE | *Pasa el token a la otra capa* |
| S-TOKEN-PLEASE | *Pide un token a la otra capa* |
| S-CONTROL-GIVE | *Pasa todos los tokens a la otra capa* |
| S-SYNC-MAJOR | *Inserta un punto de sincronización mayor* |
| S-SYNC-MINOR | *Inserta un punto de sincronizacion menor* |
| S-RESYNCHRONIZE | *Volver a un punto de sincronización previo* |
| S-ACTIVITY-START | *Comienza una actividad* |
| S-ACTIVITY-END | *Termina una actividad* |
| S-ACTIVITY-DISCARD | *Abandona una actividad* |
| S-ACTIVITY-INTERRUPT | *Suspende una actividad* |
| S-ACTIVITY-RESUME | *Retoma una actividad previamente suspendida* |
| S-U-EXCEPTION-REPORT | *Informa de una excepción de usuario* |
| S-P-EXCEPTION-REPORT | *Informa de una excepción del proveedor* |

**SERVICIO SIN CONEXIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| S-UNITDATA | *Transferencia de datos sin conexión* |

**Bibliografia**

<http://www.ing.unp.edu.ar/asignaturas/rytd/Web_ApuntesIngGallardo/archivos_redesytransmision/frmprincipal/transporte/transporte.htm>

<http://ftp.itam.mx/pub/academico/maestria/mtia/telematica/802.5/sld015.htm>

<http://neo.lcc.uma.es/evirtual/cdd/tutorial/sesion/primitivas.html>