

Envío y recepción de ficheros

Jesús Rodríguez Heras

29 de abril de 2019

Resumen

En este documento se desarrolla un tutorial de envío y recepción de ficheros mediante SSH entre las placas Zybo y el ordenador.

Índice

1. Entre ordenador y placa	3
2. Entre placas	3

1. Entre ordenador y placa

Para el envío de archivos (como el bitstream) desde el ordenador a las tarjetas Zybo debemos usar el siguiente comando en un terminal del ordenador ubicado en el directorio donde está el archivo que queramos enviar:

```
scp archivoLocal zyboX@zyboX:/home/zyboX/archivoServidor
```

Siendo:

- **zyboX:** La tarjeta Zybo a la que queremos enviar el archivo¹. Por ejemplo: zybo1.
- **archivoLocal:** Nombre del archivo local que queremos enviar.
- **archivoServidor:** Nombre que tendrá el archivo en la tarjeta.

2. Entre placas

Para el envío de archivos entre las tarjetas Zybo debemos conectarnos a las placas por SSH, desde el ordenador central, usando el siguiente comando:

```
ssh zyboX
```

Donde X es el identificador de la placa a la que nos queremos conectar.

Luego, nos situamos en el directorio donde se encuentra el archivo la primera placa que queramos enviar a la segunda, y escribimos el siguiente comando:

```
scp archivoLocal zyboX@zyboX:/home/zyboX/archivoServidor
```

Siendo:

- **zyboX:** La tarjeta Zybo a la que queremos enviar el archivo. Por ejemplo: zybo1.
- **archivoLocal:** Nombre del archivo local que queremos enviar.
- **archivoServidor:** Nombre que tendrá el archivo en la tarjeta.

¹Gracias a la existencia del fichero `/etc/hosts` tenemos asociada cada tarjeta con su dirección de red. Por lo tanto, solo tenemos que poner el alias de la tarjeta para referirnos a su dirección IP