



- Cómo saber si hay alguna red disponible:

```
public static boolean hayRedDisponible(Context c)
{
    ConnectivityManager cm = (ConnectivityManager)
        c.getSystemService(Context.CONNECTIVITY_SERVICE);

    NetworkInfo netInfo = cm.getActiveNetworkInfo();

    if (netInfo != null && netInfo.isAvailable()) {
        return true;
    }
    return false;
}
```

- Cómo saber si el dispositivo está conectado a internet:

```
public static boolean hayInternet(Context c)
{
    ConnectivityManager cm = (ConnectivityManager)
        c.getSystemService(Context.CONNECTIVITY_SERVICE);

    NetworkInfo netInfo = cm.getActiveNetworkInfo();

    if (netInfo != null && netInfo.isConnected()) {
        return true;
    }
    return false;
}
```



- Obtener el tipo de red a la que el dispositivo está conectado:

```
public static String getTipoDeRed(Context c)
{
    ConnectivityManager cm = (ConnectivityManager)
        c.getSystemService(Context.CONNECTIVITY_SERVICE);

    NetworkInfo netInfo = cm.getActiveNetworkInfo();

    if (netInfo != null) {
        return netInfo.getTypeName();
    }

    return "";
}
```



- Obtener el estado “conectando”:

```
public static boolean redConectando(Context c)
{
    ConnectivityManager cm = (ConnectivityManager)
        c.getSystemService(Context.CONNECTIVITY_SERVICE);

    NetworkInfo netInfo = cm.getActiveNetworkInfo();

    if (netInfo != null && netInfo.isConnectedOrConnecting()) {
        return true;
    }

    return false;
}
```

- **NOTA:** Se debe agregar el permiso para leer el estado de la red:

```
<uses-permission  
android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
```