|  |  |
| --- | --- |
| **EN** | **ES** |
| THE PROBLEM WITH DMZS | EL PROBLEMA DE LAS DMZS |
| Classic IT/OT integration connects networks with firewalls, often with two layers of firewalls and a demilitarized zone (DMZ) between the firewalls. When there is a PI server in the plant, it is generally located within the DMZ, reaching through a firewall to the industrial network, and accessible to the enterprise network through another firewall. Figure (1) illustrates this scenario. In the figure the PI server pulls OPC and other data from the control system network. | La integración clásica de TI/OT conecta redes con firewalls;habitualmente con dos barreras de firewalls y una zona desmilitarizada (DMZ) entre ellas. Cuando hay un servidor PI en la instalación , generalmente se encuentra dentro de la DMZ, llegando a través de un firewall a la red industrial, y siendo accesible desde la red de la empresa a través de otro firewall. La figura (1) ilustra lo descripto. En la figura, el servidor PI extrae OPC y otros datos desde la red del sistema de control. |
| When there is no PI server in a plant, but the server is in the enterprise, there is generally an interface node in the DMZ, pulling data from the plant network and pushing the data to the enterprise or cloud-based PI server, as in Figure (2). | Cuando no hay un servidor PI en unainstalación, pero sí en la empresa, generalmente hay una interfaz de nodo en la DMZ, que extrae datos de la red de la instalación y los envía al servidor PI ubicado en la empresa o en la nube, como muestra la figura (2). |