



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES

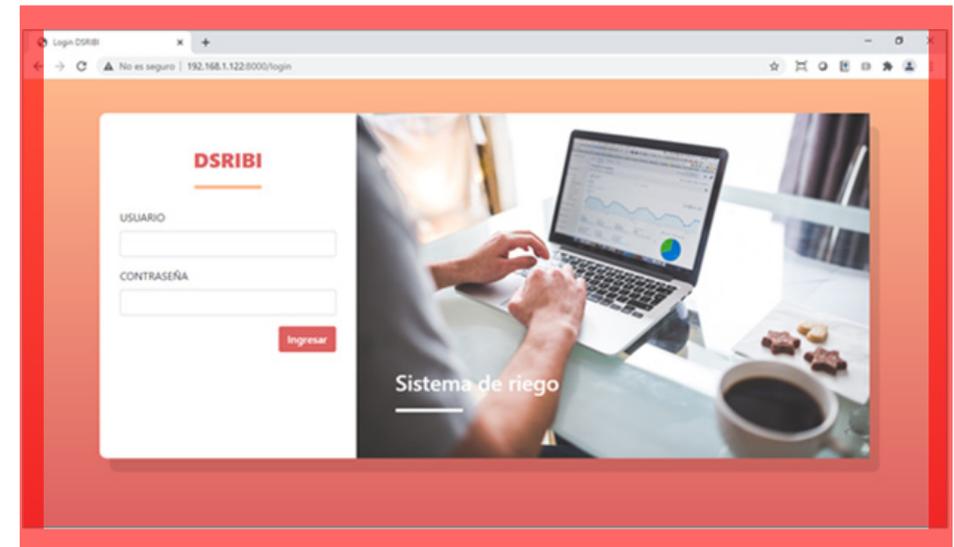
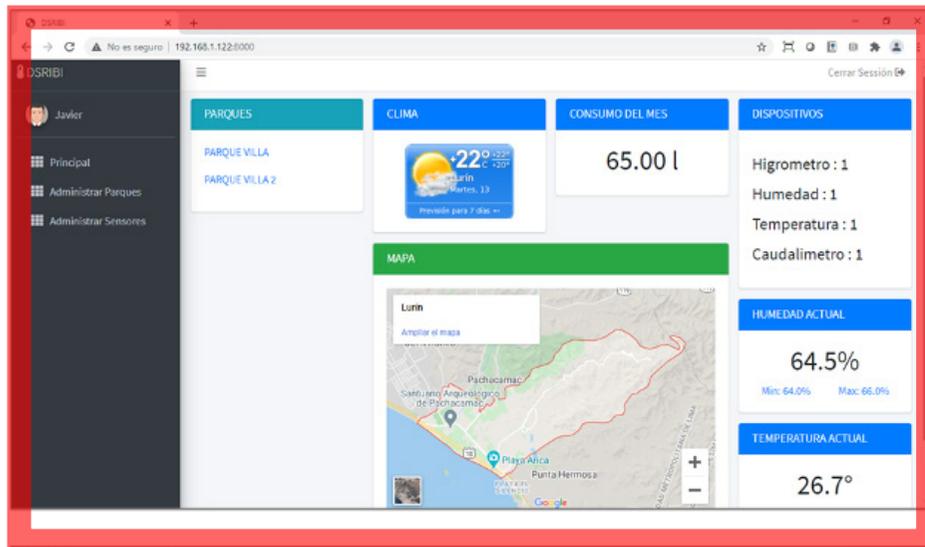


Sistema de riego inteligente basado en IOT para la Municipalidad de Lurín



El proyecto desarrollado por alumnos de la carrera de Ingeniería de Sistemas EPE consistió en proveer un sistema de riego inteligente para la Municipalidad de Lurín, basado en dispositivos IOT (Internet Of Things) que medirían la temperatura y la humedad.

Dependiendo de estos valores, se ejecutaría el riego necesario en los parques y las áreas verdes del distrito, con el objetivo de reducir los niveles de uso de agua potable durante el riego.





Modelo de un sistema de alerta temprana para lluvias en Chosica

El proyecto realizado por alumnos de la carrera de Ingeniería de Software es la propuesta de un modelo de sistema de alerta temprana para lluvias en el distrito de Chosica; para ser implementado por organizaciones como INDECI, la municipalidad u otras organizaciones considerando el desarrollo de la aplicación administradora, aplicación cliente y sistema de sensores.

El objetivo del proyecto fue brindar a los habitantes del distrito alertas tempranas sobre lluvias que puedan ocasionar otros desastres como inundaciones, deslizamientos, etc.

