



Actividad de aprendizaje – Curso en el manejo e implementación de los simuladores de laboratorio CloudLabs en ambientes industriales

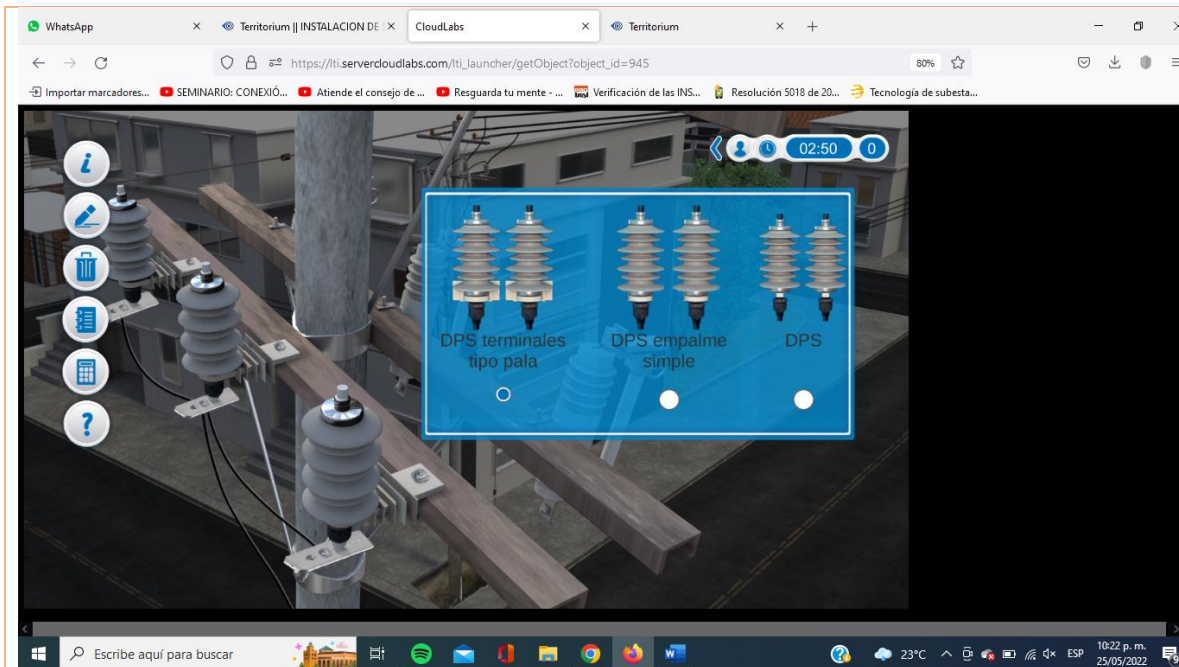
Nombre Instructor o Facilitador
MARIA FERNANDA ABADIA VARGAS
Programa de formación
INSTALACIONES DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
Código de la ficha de formación
2363108
Modalidad de formación
PRESENCIAL
Regional
VALLE DEL CAUCA
Centro de formación
CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN
Competencia o competencias que planea abordar
INSTALAR ACOMETIDAS ELECTRICAS
Resultado o resultados de aprendizaje que planea alcanzar
DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA ACORDE A LOS REQUERIMIENTOS DEL OPERADOR DE RED
Conocimientos asociados
ACOMETIDAS ELÉCTRICAS: CONCEPTO, TIPOS DE HERRAMIENTAS, TIPOS DE MATERIALES, PROCEDIMIENTO TÉCNICO, MANUAL DE MONTAJE, CLASES DE AISLADORES Y CONECTORES.
Recursos CloudLabs a implementar
“ INPECCIÓN DE COMPONENTES DE UN POSTE EN LA RED ELÉCTRICA A NIVEL DE PRODUCTO”
Descripción de la actividad de aprendizaje
1- Realizar exploración del simulador “Inspección de componentes de un poste en la red eléctrica a nivel producto (redes eléctricas)” en la plataforma Territorium.
<ul style="list-style-type: none">• Dé click en carpeta INSTALAR ACOMETIDAS• Dé Click en carpeta MATERIAL DE APOYO• Dé click en enlace para que descargue el simulador.
Descargado el simulador en su equipo de cómputo, observará la siguiente imagen y una barra de menú al lado izquierdo.



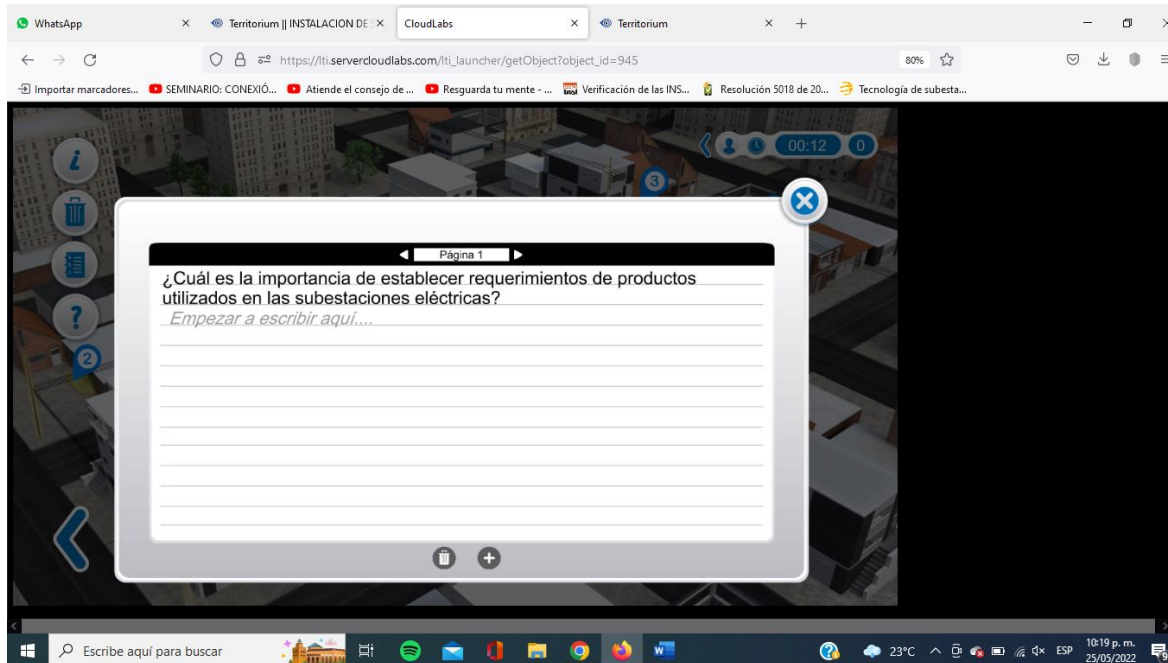
Al dar click en el ícono de la i se le desplegará esta inf. En la que al continuar revisando cada pestaña le será explicado el procedimiento y las ecuaciones como ayuda para los cálculos

Tome nota de I_f , K_f , T_c y revise los datos de la tabla adjunta en la parte inferior para cálculo del calibre del conductor. Recuerde usar el valor de 2.44 M para la longitud del electrodo.

Identificara en la red de distribución, tipo de DPS, aisladores, materiales para retenida y SPT entre otros.



Finalmente dando click sobre la agenda de notas, ícono arriba de la calculadora, responda cada una de las preguntas y registre pantallazo.



Cada evidencia de su exploración en el simulador debe quedar consignada en el documento entregado.

Fecha de entrega: 31 de mayo de 2022, 23:00 Hrs.



Cronograma (20 horas)	
Actividad	Tiempo
1. <i>Diligenciamiento del formato.</i>	2 horas
2. <i>Preparación de la actividad: abordaje de los recursos, la simulación y la unidad</i>	2 horas
3. <i>Revisión del material de apoyo e implementación con los aprendices o compañeros de centro</i>	2 horas
4. <i>Implementación de los recursos de aprendizaje con aprendices o compañeros de centro</i>	2 horas
5. <i>Evidencias de implementación, imágenes o video</i>	
Evidencias que entregará	
LOS APRENDICES ENTREGARAN EL DOCUMENTO EN WORD CON LOS PANTALLAZOS DE LOS PROCEDIMIENTOS REALIZADOS CONFORME EL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL SIMULADOR.	
Conteste: Retroalimentación por parte de los aprendices o instructores: ¿Cómo percibieron los simuladores de laboratorio CloudLabs	
LOS APRENDICES DISFRUTARON LA HERRAMIENTA, LES PARECIÓ DE FÁCIL MANEJO Y USO, SÓLO TUVIERON ALGUNOS PROBLEMAS AL DESCARGARLO PERO DEBIDO A LA CALIDAD EN EL SERVICIO DE INTERNET.	