



Introducción

SHIFT SUPERVISOR IBAGUE
INGENIERO EN PLC'S 2015



Los resultados presentados en este reporte se basan en las respuestas del candidato que ha respondido a la evaluación desde el **2016-11-14 06:22:28** hasta el **2016-11-14 07:06:42**



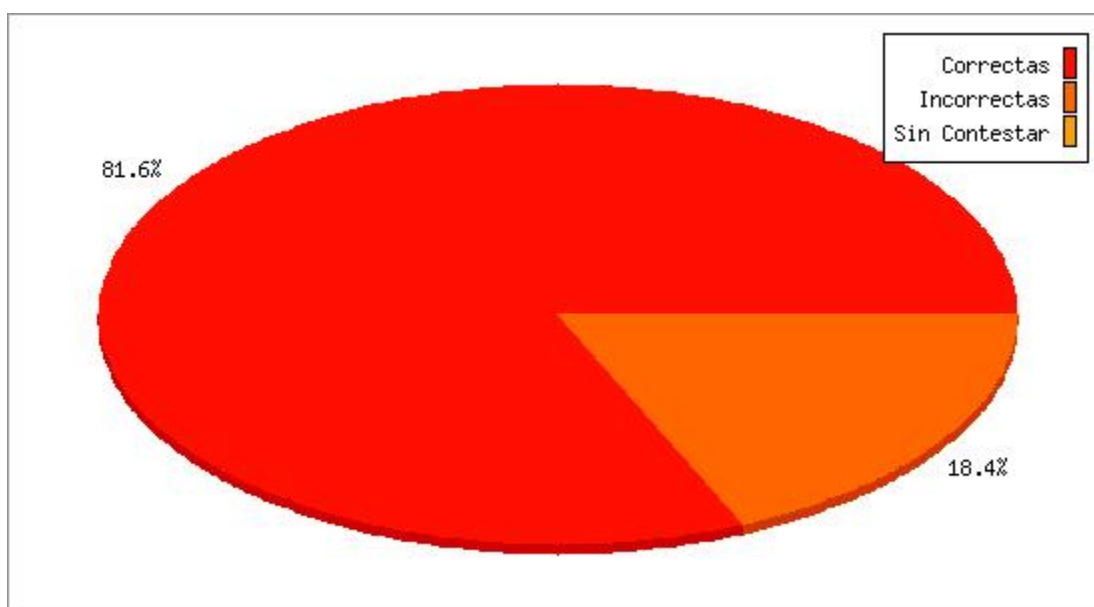
Datos Personales

SHIFT SUPERVISOR IBAGUE EVALUACIONES DE CONOCIMIENTO



No. Identificación :	999999989
Nombres :	FERMIN
Apellidos :	HERRERRA HERRERA
Dirección :	URB. CAMAGUEY 2DA ETAPA CASA NO. 33
Teléfono :	6474442
Celular :	3005753141
Género :	MASCULINO
Estado Civil :	CASADO
Área de Estudio :	ING. - OTROS
Escolaridad :	MASTER
Fecha de Nacimiento :	1984-07-28

Nivel Preguntas	Calificación Obtenida	Preguntas Correctas	Preguntas Incorrectas	Preguntas sin Contestar
Total	93/114	31	7	0



Fecha de Evaluación

Fecha Inicio : 14 de Noviembre del 2016

Hora Evaluación : 06:22:28

Tiempo Utilizado : 44 minuto(s) 14 segundo(s)

De qué depende el torque de arranque de un motor ?jaula de ardilla? Trifasico?

 Corriente

Un encoder sirve para?

 medir posicion angular

Una pt100 es un sensor resistivo que mide 100 ohm a?

 0 C

Un Mbyte equivale a ?

 8000 K bits

Las protecciones tipicas de un alternador son?

 overcurrent, short circuit, reverse power, low voltage

Un "AVR" es?

 Regulador de voltaje automatico

El pricipio de "Nyquist" habla de ?

 Criterios de estabilidad de un sistema de control

Para poner en paralelo una unidad generadora con una red qué condiciones se deben cumplir ?

 Volajes iguales, potencias totales iguales, fases iguales

La energia reactiva se mide en...?

 Kvar

Un buen bruñido en los cilindros de un motor diesel sirve para...?

 evitar el desgaste de ranuras de piston

Un BAR de presion a cuantos PSI equivale?

 14.5

En una planta de generacion, El sistema de "load sharing"....?

 mantiene los generadores con cargas activas similares

Cuándo la velocidad de un motor diesel operando en isla, comienza a oscilar, esto puede ser causado por?

 oscilacion de carga

En los terminales de termocupla tipo "K" a cero grados centigrados genera.. ?

 0 mV

En Instrumentación de Temperatura, Cual de las siguientes afirmaciones es correcta?

 Las termocuplas son diseñadas para temperaturas mas altas que en el caso de las PT100

El factor de Potencia es?

 la relacion entre la potencia Activa y la potencia total

Un fincendio causado por madera es conocido como incendio tipo?

 A

Indique cual de los siguientes lenguajes de programacion se usan para programar un PLC bajo normas internacionales.?

 LADDER

Los comandos e instrucciones son ejecutados dentro del PLC por: ?

 La CPU

El Watch Dog , Es:?

 Una funcion que monitorea el timpo de ciclo de PLC y su falla

Un tipo de Red de PLC Allend Bradley es:?

 Control Net

Un programa que permite programar un PLC Siemens S7 200 es:?

 Microwin

Es lo mismo un PLC y un Controlador dedicado?

 no

Las entradas digitales en un PLC son entre otras de 4 a 20 Miliamperios.?

 no

La bateria de la CPU en un PLC cumple la función de:?

 Ninguna de las anteriores.

El protocolo de comunicación Modbus en su capa física es:?

 RS-485 o RS-232

Para una red Ethernet se usa alguno o algunos de los siguientes equipos:?

 Hub y Swicth

El programa Intouch se usa:?

 es Una interfaz de usuario

Que funcion cumple el DDE en la comunicacion HMI-PLC?

 Es una aplicacion que permite intercambiar datos entre el HMI y el PLC.

Que es el OPC en una PC?

 Ninguno de los anteriores

En un sistema de control para una instalacion petrolera usted usaria para comunicacion entre los sensores y actuadores de campo y el PLC:?

 Un enlace Optico

En una instalacion Clase 2 Zona 1, se debe colocar los contactores:?

 ninguno de los anteriores

Un PLC tipo EEX o EX, significa:?

 Ninguno de los anteriores

En una instalacion Petrolera porque se usa para la alimentacion del PLC 24VDC flotantes.?

 Para que no se introduzca ruido por la linea de alimentacion del PLC

Que significa en el PLC tener una entrada de 0 a 10 V,de voltaje flotante.?

 Que la entrada de voltaje no tiene conectado el negativo a tierra

Si se desea conectar un PLC Siemens con un PLC Allend Bradley en una red, cual red usaria Usted?

 Profibus

Se tiene dos PLCs, el A tiene 0.2 seg de velocidad de procesamiento de instruccion y el B tiene una velocidad de 0.2seg de ciclo de PLC.Cual es mas rapido??

 El B

En un PLC, a que se conoce como una instruccion directa o de interrupcion?

 A la que interrumpe el el puntero del programa y se ejecuta primero

