

LÓGICA DE PROGRAMACIÓN TALLER FINAL

1. Datos de la actividad:

Fecha de aplicación	Día: 25	Mes:08	Año:2023
Fecha de entrega	Día: 01	Mes:09	Año:2023
Escuela	Escuela de creatividad y nuevas tecnologías		
Programa:	Técnico laboral como asistente en desarrollo de software	Submódulo:	Lógica de programación
Docente:	Juan José Gallego Mesa		
Tipo de evidencia:	DESEMPEÑO-PRODUCTO		

2. Lista de chequeo:

Criterios de desempeño	Criterios de producto
El estudiante configura adecuadamente un repositorio en GitHub	El proyecto se publica adecuadamente en GitHub
El estudiante reconoce los diferentes tipos de datos de un lenguaje fuertemente tipado	Se codifican correctamente los datos de entrada utilizando un tipo de dato adecuado en los problemas
El estudiante utiliza adecuadamente estructuras de control repetitivas	Se codifican correctamente estructuras de control do while / while o for resolver los problemas planteados

3. Descripción del taller:

Desarrolle el siguiente programa para la compañía SURA:

1. La EPS SURA lo contrata para gestionar un software en JAVA que permita administrar el control de los especialistas en la ciudad de Medellín, para ello debe tener en cuenta:
 - Yo como usuario del programa puedo tener 3 roles diferentes (Administrador, Especialista médico y paciente)
 - Yo como administrador puedo registrar a un especialista médico en el software, tenga en cuenta que de cada especialista se debe almacenar (nombres completos, cedula, especialidad, salario y fecha de ingreso al sistema)
 - Yo como administrador puedo acceder en todo momento a la información de todos los especialistas
 - Yo como administrador puedo acceder a la información de un solo especialista buscándolo por cedula
 - Yo como administrador puedo retirar a un especialista del sistema utilizando su cedula
 - Yo como administrador puedo registrar hasta 100 especialistas en el sistema
 - Yo como especialista puedo reportar el número de horas que trabaje en un mes
 - Yo como especialista puedo consultar cual fue mi salario mensual. TENGA EN CUENTA QUE LA HORA DE CUALQUIER ESPECIALIDAD ESTA EN \$150000 y que se le aplica al salario una retención en la fuente del 4%
 - Yo como especialista puedo consultar la base de datos de especialistas, pero no puedo ver el salario de estos
 - Yo como paciente puedo consultar la base de datos de especialistas, pero no puedo ver su salario o fecha de ingreso al sistema

2. Proponga una maqueta realizada con HTML+CSS para la aplicación mostrando una línea de diseño acorde a la empresa SURA, incluya formularios si tiene lugar
3. Diligencie todo el trabajo del equipo en TRELLO asignando tareas a cada miembro del equipo
4. Presente un video de máximo 1 minuto mostrando las bondades que la aplicación tendrá (<https://youtu.be/3o2w0WW1r6E?si=wxyJCUFPmLTeiWMW>)
5. Finalmente prepare una presentación del software para presentar en la gerencia de TI de la compañía