



PERFIL DE PUESTOS

INSTITUCIÓN: **CENTRO DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA** NOMBRE DEL PUESTO: **INGENIERO DE SOFTWARE**

I. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETIVO DEL PUESTO

- 1 **APOYAR AL DIRECTOR DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS Y REALIZAR LOS PROCEDIMIENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE (REQUERIMIENTOS, ANÁLISIS, DISEÑO, CODIFICACIÓN, PRUEBAS E IMPLEMENTACIÓN) PARA LOS SISTEMA DE INFORMACIÓN, ASÍ COMO ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN RELATIVA AL DESARROLLO DE LOS APLICATIVOS Y SOPORTE TÉCNICO Y CAPACITACIÓN A LOS USUARIOS FINALES RESPECTO DE LOS SISTEMAS DE SOFTWARE DESARROLLADOS, ADEMÁS DEL APOYO A LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS PARA LA GENERACIÓN DE LISTADOS Y REPORTES**

II. PERFIL DE PUESTO

AÑOS DE EXPERIENCIA

LABORAL REQUERIDA: 2

ESPECIFICAR ÁREA DE EXPERIENCIA:

INGENIERÍA DE SOFTWARE

EDAD:

DE 20 A 35 AÑOS

SEXO:

INDISTINTO

ESTATURA MÍNIMA:

HOMBRE
1.50 METROS

MUJER
1.50 METROS

PERSONAL A CARGO:

NO

PUESTO DEL JEFE

INMEDIATO: **DIRECTOR DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS**

III. ESCOLARIDAD REQUERIDA

NIVEL DE ESTUDIOS:

LICENCIATURA

CONSTANCIA DE ESTUDIOS NECESARIA

TÍTULO

NOMBRE(S) DE LA(S) CARRERA(S)/ ESPECIALIDAD(ES)

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, **INGENIERÍA DE SISTEMAS**, **INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS**

CUALES: **CARRERAS AFINES A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

IV. FUNCIONES ESPECÍFICAS (Actividades que realiza durante su jornada laboral que cumplen con el objetivo del puesto)

Especifique en orden de importancia

- 1 **DESARROLLO DE SOFTWARE**
- 2 **RECABAR Y ESTRUCTURAR REQUERIMIENTOS DE NECESIDADES QUE PRESENTEN LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS O QUE DETECTE EN ESTA DIRECCIÓN**
- 3 **DISEÑAR PROPUESTAS DE SOLUCIÓN PARA SOLVENTAR LOS REQUERIMIENTOS ACORDADOS**
- 4 **DISEÑAR DIAGRAMAS, CLASES, TABLAS, PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS, VISTAS, SERVICIOS WEB, REGLAS DEL NEGOCIO, ETC. PARA CUMPLIR CON LO REQUERIDO**
- 5 **DISEÑAR INTERFACES APLICACIONES WEB, APLICACIONES DE ESCRITORIO, APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES**
- 6 **EXPLICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PROPUESTAS DE SOLUCIÓN CON EL O LOS USUARIOS FINALES**
- 7 **IMPLEMENTAR INTERFACES DE USUARIO Y CODIFICAR LOS DISTINTOS COMPONENTES DEL SISTEMA**
- 8 **DISEÑAR Y EJECUTAR PRUEBAS SOBRE LOS DISTINTOS COMPONENTES**
- 9 **IMPLEMENTAR EL APLICATIVO DESARROLLADO**
- 10 **ELABORACIÓN DE MANUALES DE USUARIO Y MANUALES TÉCNICOS**
- 11 **ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LA ITERACIÓN DE DESARROLLO DE SOFTWARE**
- 12 **CAPACITAR AL PERSONAL ACERCA DEL MANEJO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DESARROLLADOS, CON EL FIN DE QUE TODO EL PERSONAL LOS UTILICE ADECUADAMENTE**
- 13 **BRINDAR SOPORTE TÉCNICO A LOS USUARIOS FINALES EN TEMAS RELATIVOS A LAS APLICACIONES DESARROLLADAS POR EL CECC**
- 14 **BRINDAR MANTENIMIENTO Y DESARROLLAR ACTUALIZACIONES PARA LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DESARROLLADOS**
- 15 **ELABORAR REPORTES SOLICITADOS POR SU JEFE INMEDIATO, INHERENTES AL ÁREA DE SU COMPETENCIA**



PERFIL DE PUESTOS

INSTITUCIÓN: CENTRO DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA NOMBRE DEL PUESTO: INGENIERO DE SOFTWARE

V. CONOCIMIENTOS LABORALES INDISPENSABLES

Indique cuales son los conocimientos específicos necesarios, para que la persona realice de forma satisfactoria sus actividades diarias

- 1 EXPERIENCIA EN DESARROLLO .NET, LENGUAJES C#, VB.NET, Y ASP.NET/MVC, FRAMEWORK V3.5 O SUPERIOR
- 2 ACCESO A DATOS CON SERVICIOS WEB, MYSQL, SQL SERVER
- 3 EXPERIENCIA EN DESARROLLO EN CAPAS
- 4 METODOLOGÍA DE TRABAJO (SCRUM, CMMI O MOPROSOFT)
- 5 GENERACIÓN DE REPORTES GRÁFICOS Y ANALÍTICOS
- 6 EXPERIENCIA EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON PHP
- 7 EXPERIENCIA CON JAVASCRIPT
- 8 DESARROLLO ORIENTADO A OBJETOS
- 9 DESARROLLO DE SERVICIOS WEB XML
- 10 GENERACIÓN DE DIAGRAMAS UML
- 11 EXPERIENCIA CON EL DESARROLLO O USO DE SOFTWARE DE TABLEROS DE CONTROL O INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
- 12 NOCIONES DE CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES WEB IIS Y APACHE
- 13 OPCIONAL, MANEJO DE SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES
- 14 OPCIONAL, INTERACCIÓN DE APLICACIONES .NET CON DIRECTORIO ACTIVO
- 15 OPCIONAL, CONOCIMIENTOS DE CERTIFICADOS DIGITALES

VI. CAPACITACIÓN (Cursos y actualizaciones requeridos para laborar o ingresar a la institución)

- 1 NO APLICA, SIN EMBARGO SE CONSIDERA IMPORTANTE QUE TENGA GUSTO POR APRENDER, Y AUTOCAPACITARSE EN TEMAS TECNOLÓGICOS
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____

VII. CUALIDADES (Características de personalidad necesarias para facilitar sus funciones diarias)

- 1 MANEJO DE INFORMACIÓN SENSIBLE
- 2 SERIEDAD
- 3 ENFOCADO
- 4 RESPONSABLE
- 5 TRABAJO BAJO PRESIÓN
- 6 AUTOCONTROL
- 7 AUTODIDÁCTA
- 8 _____
- 9 _____
- 10 _____

VIII. CAPACIDADES/ DESTREZAS (Habilidades con las que debe contar la persona)

Seleccione con una X las capacidades/destrezas necesarias para ocupar el puesto

1	CONCENTRACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	12	FACILIDAD DE TRATO	<input type="checkbox"/>
2	CONDUCCIÓN DE VEHÍCULO AUTOMOTOR (AUTO)	<input type="checkbox"/>	13	ESTADO DE ALERTA	<input type="checkbox"/>
3	CONDUCCIÓN DE VEHÍCULO AUTOMOTOR (MOTO)	<input type="checkbox"/>	14	CONTROL DE ESTRÉS/TENSIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>
4	CONDUCCIÓN DE VEHÍCULO AUTOMOTOR (TRAILER)	<input type="checkbox"/>	15	DOMINIO DE SOFTWARE	<input checked="" type="checkbox"/>
5	CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE INGLÉS	<input checked="" type="checkbox"/>	DESCRIBA: <u>Herramientas para desarrollo de software</u>		
6	CONOCIMIENTO DE FUNCIONES ADMINISTRATIVAS	<input type="checkbox"/>	16	MANEJO DE ARMA CORTA	<input type="checkbox"/>
7	DEFENSA PERSONAL	<input type="checkbox"/>	17	MANEJO DE ARMA LARGA	<input type="checkbox"/>
8	ELABORACIÓN DE OFICIOS	<input type="checkbox"/>	18	REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA OPTIMA	<input checked="" type="checkbox"/>
9	EQUIPO DE COMPUTO	<input checked="" type="checkbox"/>	19	SENTIDO DE UBICACIÓN	<input type="checkbox"/>
10	EQUIPO DE RADIO COMUNICACIÓN	<input type="checkbox"/>	20	TÉCNICAS DE LA FUNCIÓN POLICIAL	<input type="checkbox"/>
11	EQUIPOS ESPECÍFICOS PARA LA REALIZACIÓN DE SUS FUNCIONES	<input type="checkbox"/>	21	OTRAS	<input type="checkbox"/>

DESCRIBA: _____

CUALES: _____



PERFIL DE PUESTOS

INSTITUCIÓN: **CENTRO DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA**

NOMBRE DEL PUESTO: **INGENIERO DE SOFTWARE**

AMBIENTE LABORAL

IX. RIESGOS DE LA JORNADA LABORAL

Especifique en orden de importancia

- 1 **PARA LA INSTITUCIÓN: PARA PODER DESARROLLAR SUS FUNCIONES ESTE PUESTO REQUIERE DE ACCESO A INFORMACIÓN SENSIBLE**
- 2 **PROBLEMAS DE POSTURA PUES LA MAYOR PARTE DE SU JORNADA SE REALIZA SENTADO, POR LO QUE REQUIERE DE MOBILIARIO ERGONÓMICO**
- 3 **PROBLEMAS DE ESTRÉS**
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____

X. REQUERIMIENTOS DEL PUESTO

Seleccione con una X los requerimientos del puesto

- | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | ACONDICIONAMIENTO FÍSICO | <input type="checkbox"/> |
| 2 | CAMBIO DE RESIDENCIA | <input type="checkbox"/> |
| 3 | DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | INTERNAMIENTO | <input type="checkbox"/> |
| 5 | JORNADAS EXTENSAS DE TRABAJO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6 | ROTACIÓN DE TURNO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7 | PORTACIÓN DE ARMA | <input type="checkbox"/> |
| 8 | OTROS | <input type="checkbox"/> |

CUALES: **Los requerimientos Disponibilidad para viajar, Jornadas extensas de trabajo, y Rotación de turno, son en base a las necesidades de la Dirección de Tecnología y Sistemas.**

XI. EN EL AMBITO LABORAL SE RELACIONA:

DENTRO DE LA INSTITUCIÓN

- 1 **TODAS LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO**
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____

FUERA DE LA INSTITUCIÓN

- 1 **EN ALGUNOS CASOS CON OTRAS CORPORACIONES EXTERNAS PARA PODER RECIBIR O SOLVENTAR CUESTIONES DE PROBLEMAS TÉCNICOS CON APLICATIVOS DEL CENTRO**
- 2 **EN ALGUNOS CASOS CON OTRAS CORPORACIONES EXTERNAS PARA DEFINIR O IMPLEMENTAR SOLUCIONES INFORMÁTICAS PARA COLABORACIÓN ENTRE CECC Y LA CORPORACIÓN**
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____

FECHA DE ELABORACIÓN **2 de junio de 2014**