



LUCEYCA TATIANA CASTELLANOS BONET

INGENIERA DE SISTEMAS

Perfil profesional

Profesional con formación en RPA, que busca un puesto en el que pueda utilizar mejor mis habilidades y mi pasión. Excepcionalmente organizado y motivado. Ambicioso y capaz de trabajar independientemente o en equipo, con características de creatividad, innovación, capacidad investigativa, deseo permanente de trabajar de aprender y perfeccionarme con amor propio a la excelencia y amplia sensibilidad social y con capacidad promotora de desarrollo de la comunidad donde me desempeñe.

Experiencia laboral

Consultor RPA - BPMNS, Indepro SAS. Bogotá - Colombia.

MAYO 2024 – ACTUAL

TRABAJADOR se obliga a desempeñar con diligencia y cuidado el cargo como CONSULTOR DE AUTOMATIZACION BPMS Y RPA cuyas funciones principales serán las de:

a) Diseñar y modelar procesos de negocio en notación BPMN. b) Análisis y diagnóstico de procesos de negocio. c) Gestionar el sistema de soporte y mantenimiento de la empresa y todas las demás funciones propias, anexas o complementarias del cargo u oficio para el que se le ha contratado. d) Desarrollar los procesos nuevos y requerimientos utilizando el BPMS, desde el modelamiento, configuración de objetos, pruebas, puesta en producción y documentación. e) Liderar los equipos de trabajo y desarrollo sobre AuraQuantic BPMS, coordinar, planear las actividades a desarrollar. f) Desarrollar y automatizar los procesos de negocio nuevos y/o los requerimientos de negocio utilizando el BPMS de AuraQuantic, desde el diseño modelamiento BPMN V2.0, configuración de objetos, flujos, roles, formularios,

pruebas funcionales, puesta en producción y documentación. g) Soportar los procesos automatizados por medio de plataforma de soporte y mantenimiento de la empresa. h) Apropiación de la tecnología iBPMS de AuraQuantic. i) Modelamiento BPMNV2.0 y documentación en la herramienta MEGA HOPEX. j) Desarrollar los procesos nuevos y requerimientos utilizando el BPMS, desde el modelamiento, configuración de objetos, pruebas, puesta en producción y documentación, gestionar el sistema de soporte y mantenimiento de la empresa y todas las demás funciones propias, anexas o complementarias del cargo u oficio para el que se le ha contratado. k) Generar la arquitectura y definición técnica de soluciones de BPMS. l) A liderar proyectos de implementación, gestionando equipos de trabajo que permitan llevar al éxito de las implementaciones requeridas. m) A implementar diferentes proyectos de BPMS en paralelo de acuerdo con la capacidad disponible. n) Generar la documentación técnica y funcional que se requiera en el marco de los proyectos de implementación. o) A gestionar proyectos utilizando la metodología que designe la empresa para la implementación de proyectos de BPMS. p) Asegurarse de la disposición, actualización y conservación de los documentos, bases de datos, registros o formatos, asignados bajo su responsabilidad. Presentar a la alta dirección y autoridades informes asociados al área de gestión comercial y administración de contratos; realizar seguimiento al cumplimiento de las actividades establecidas. r) Suministrar a la Alta Dirección información de

Datos personales

Carrera 130 22-55 Urbania BIO
Torre 6 5-41 – Localidad de
Fontibón Bogota (cundinamarca),
Colombia
6018270469 - 3138897086 –
3133382489
ltcbonet@hotmail.com

NACIONALIDAD

Colombiana

PERMISO DE CONDUCIR

Licencia de conducción A2 y B1

LUGAR DE NACIMIENTO

Cúcuta

Links

[Luceyca Castellanos - Facebook](#)

[Luceyca Castellanos - LinkedIn](#)

Competencias

Microsoft Excel

Microsoft PowerPoint

Microsoft Office

Trabajo en equipo

Compromiso

Adaptabilidad

Responsabilidad

Creatividad

Comunicación

Liderazgo

Toma de decisiones

Trabajo en equipo y cooperación

Organización y planificación

Análisis, síntesis y crítica

Power BI

entrada para la revisión periódica del Sistema Integrado de Gestión en el informe de revisión por la dirección. s) Participar y promocionar la asistencia de su equipo de trabajo a la inducción, reinducción, capacitación y entrenamiento en Seguridad y Salud en el Trabajo, Ambiental, Calidad y demás actividades requeridas por la compañía. t) Asegurarse de la comprensión de las políticas del Sistema Integrado de Gestión y Plataforma Estratégica propia y de su equipo de trabajo. u) Participar en la actualización de la matriz de riesgos de su área de trabajo. v) Reportar los riesgos relacionados con la operación y gestionar planes de acción frente a los riesgos asociados a su área. w) Apoyar en el reporte de los accidentes o enfermedades laborales ocurridos en los sitios de trabajo y participar en la investigación de estos en caso de ser necesario o testigo. x) Reportar actividades sospechosas que puedan afectar las actividades de la compañía dentro y fuera de la misma y) Identificación de asuntos internos y externos que impacten su proceso. z) Mantener en orden y aseo el sitio de trabajo. aa) Las demás funciones que sean de su naturaleza o propiedad del cargo. bb) poner al servicio del EMPLEADOR toda su capacidad normal de trabajo, en forma exclusiva en el desempeño de las funciones propias del oficio mencionado y en las labores anexas y complementarias del mismo, de conformidad con las ordenes e instrucciones que le Imparta EL EMPLEADOR directamente o a través de sus representantes. cc) A no prestar directa o Indirectamente servicios laborales a otros EMPLEADORES, ni a trabajar por cuenta propia en el mismo oficio durante la vigencia de este contrato. dd) A guardar absoluta reserva sobre los hechos, documentos físicos y/o electrónicos, informaciones y en general, sobre todos los asuntos y materia que lleguen a su conocimiento por causa o con ocasión de su contrato de trabajo. ee) Realizar los diagramas de modelo de datos de las soluciones

Profesional Soluciones informática, Misión Temporal. Bogotá - Colombia.

DICIEMBRE 2023 – ENERO 2024

Gestionar las actividades requeridas para suplir las necesidades de trabajadores en misión de acuerdo con lo solicitado y justificado por las dependencias de CENS y en aplicación de la normativa vigente. Otras necesidades y solicitudes que estén relacionadas con las funciones del cargo. Las demás funciones y responsabilidades propias de la naturaleza del cargo, que le sean asignadas por el jefe Inmediato. Las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por el EMPLEADOR o sus representantes.

Profesional Desarrollador, Wigilabs. Bogotá - Colombia.

JUNIO 2023 – DICIEMBRE 2023

Análisis y Desarrollo de automatizaciones.

Profesional Desarrollador, Centrales Eléctricas - MISION TEMPORAL LTDA, Cúcuta, Norte de Santander

SEPTIEMBRE 2022 – ABRIL DE 2023

Análisis y Desarrollo de automatizaciones en la herramienta UIPATH. Gestión del Servicio de orquestador. Atención y acompañamiento a los diferentes equipos RPA.

Ingeniero de Sistemas, Corponort, Cúcuta, Norte de Santander

ENERO 2022 – JUNIO DE 2022

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EL SOPORTE AL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION HSEQ EN EL PROCESO DE APOYO DENOMINADO ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE INFORMACION Y EN LOS DIFERENTES SISTEMAS DE INFORMACION DE LA ENTIDAD

RPA
SCRUM
Ingles Escritura
Ingles Lectura
SQL
JAVASCRIPT
ISO 27001
UIPATH
POWER AUTOMATE PYT
PYTON
IA

Profesional Desarrollador, Centrales Eléctricas – EDYT LTDA, Cúcuta - Norte de Santander

AGOSTO 2021 — SEPTIEMBRE 2022

Prestación de servicios para la ejecución de actividades necesarias en la implementación de los procesos y proyectos de Tecnología de información de CENS S.A. E.S.P.

Desempeñar las actividades definidas en las funciones principales del cargo requeridas en la Prestación de servicios para la ejecución de actividades necesarias en la implementación de los procesos y proyectos de Tecnología de información de CENS S.A. E.S.P., (Aceptación de Oferta CW103858); relacionadas con las actividades del literal B. Servicios con énfasis en infraestructura. Desarrollo de automatizaciones en la herramienta UIPATH. Administración del servicio del orquestador en Uipath.

Desarrollador, Centrales Eléctricas – ECCOCONSULTING, Cúcuta - Norte de Santander

MARZO 2021 — AGOSTO 2021

SERVICIO DE GESTIÓN, TRÁMITE Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES ASOCIADAS A LOS PROCESOS DEL ÁREA DE GESTIÓN COMERCIAL DE CENS S.A. E.S.P.”

Desempeñando las siguientes funciones:

- Realizar la adecuación de los datos o solicitar los reportes que se requieran para la construcción.
- Diseñar los reportes en Power BI.
- Entregar el reporte y socializarlo con el funcional.
- Descargar reportes desde el portal de e-factura sobre facturación electrónica.
- Validación y seguimiento de las facturas que se emiten por facturación electrónica para garantizar el envío y su correcta recepción en el periodo de estabilización.
- Informe mensual de actividades.
- Desarrollo de automatizaciones en UIPATH.

Desarrollador, Centrales Eléctricas – S&A SERVICIOS Y ASESORIAS S.A., Cúcuta - Norte de Santander

ENERO 2021 — MARZO 2021

1. Participar en la validación y conciliación mensual de los reportes de Subsidios, Contribuciones y Subsidios FOES recibidos de Gestión Contable y los generados a través del Sistema de Información Comercial, con el fin de determinar la consistencia de la información que será reportada al Ministerio de Minas y Energía.
2. Realizar la gestión necesaria para el giro y la aplicación de los subsidios recibidos a través del Fondo de Energía Social (FOES) dando cumplimiento a la normatividad aplicable y trasladar este beneficio a los usuarios.
3. Verificar las facturas expedidas por el Administrador del Sistema de Intercambios (ASIC) y el Liquidador y Administrador de Cuentas (LAC) para su posterior gestión de pago.
4. Obtener información del Administrador del Sistema de Intercambios (ASIC), relacionada con las garantías mensuales y semanales, con el fin de validar y determinar el valor de la garantía a suministrar para dar cumplimiento a la regulación aplicable.
5. Remitir la solicitud de la Garantía a la entidad bancaria para su análisis y aprobación.

6. Enviar la garantía bancaria al Administrador del Sistema de Intercambios (ASIC) para el cumplimiento de las obligaciones con el Mercado de Energía Mayorista Proceso Compra de Energía

7. Coadyuvar en la elaboración del pliego de condiciones y documentos anexos para efectuar la compra de energía.

8. Participar en la consolidación de la información para la liquidación final del contrato de suministro de energía.

Proceso Venta de Productos o Servicios y Vinculación de Clientes.

9. Coadyuvar en la formulación del Plan de Ventas de CENS para dar cumplimiento a las metas establecidas en el Plan Comercial.

Desarrollador, Centrales Eléctricas – COLTEMP, Cúcuta - Norte de Santander

OCTUBRE 2020 — NOVIEMBRE 2020

Apoyo a Facturación – elaboración de Automatizaciones en UIPATH.

Contratista, EIS - CUCUTA, Cúcuta - Norte de Santander

MARZO 2019 — DICIEMBRE 2019

EL CONTRATISTA DE MANERA AUTÓNOMA E INDEPENDIENTE, SIN QUE EXISTA SUBORDINACIÓN ALGUNA SE COMPROMETE CON LA EIS CUCUTA S.A. E.S.P. A PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES EN EL MACROPROCESO ESTRATÉGICO Y DE APOYO A LA GERENCIA EN EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE EJECUCION DE OBRAS POR PARTE DEL OPERADOR EN CUMPLIMIENTO AL PLAN DE INVERSION CONTEMPLADO EN EL CONTRATO DE OPERACIÓN OJ-030-2006 Y DE INTERVENTORIA OJ-08/2007

Ingeniera Analista, Centrales Eléctricas – COLTEMP SAS, Cúcuta - Norte de Santander

MARZO 2018 — MARZO 2018

DICIEMBRE 2018 — ENERO 2019

Analizar y depurar los datos para el cálculo de balances de macro medición. Realizar la ubicación de las pérdidas de energía y direccionamiento de las acciones. Calcular indicadores y desagregación de pérdidas. Estudiar estadísticamente los casos, determinar las causas, validación de la información de balance de macro medición. Elaborar informes, cumplir y hacer cumplir la política y los objetivos del sistema de gestión integral propuestos para la obra a los trabajadores y partes interesada. Diligenciar los formatos asignados. Realizar las tareas asignadas por el jefe inmediato.

Gerente, Acomymonta S.A.S., Cúcuta - Norte de Santander

JUNIO 2015 — MARZO 2018

Asegurar la disponibilidad de recursos esenciales para establecer, implementar, mantener y mejorar el sistema de gestión de SGI. Garantizar el cumplimiento de los requisitos legales y de otra índole. Definición de funciones, asignación de los requisitos legales y de responsabilidades y rendición de cuentas, delegación de autoridad. Designar a un miembro de la alta dirección con responsabilidad específica en SGI. Comunicar la identidad del delegado en SGI de la alta dirección a todas las personas que trabajan bajo el control de la organización. Fomentar el mejoramiento continuo en el personal y en los procesos a sus cargos. Realizar las inspecciones gerenciales. Realizar la revisión por la gerencia. Definir y revisar periódicamente las políticas de SGI. Revisar el cumplimiento de las políticas y objetivos del SGI. Adoptar y divulgar como propias las políticas del SGI. Definir entrenamiento en coordinación con el responsable de SGI. Realizar las

inspecciones gerenciales los diferentes sitios de trabajo. Tomar acciones y hacer seguimiento a las mismas.

Ingeniera Analista, Centrales Eléctricas – EXTRAS S.A., Cúcuta - Norte de Santander

ENERO 2015 — ABRIL 2015

Analizar y depurar los datos para el cálculo de balances de macro medición. Realizar la ubicación de las pérdidas de energía y direccionamiento de las acciones. Calcular indicadores y desagregación de pérdidas. Estudiar estadísticamente los casos, determinar las causas, validación de la información de balance de macro medición. Elaborar informes, cumplir y hacer cumplir la política y los objetivos del sistema de gestión integral propuestos para la obra a los trabajadores y partes interesada. Diligenciar los formatos asignados. Realizar las tareas asignadas por el jefe inmediato.

Ingeniera Analista, Centrales Eléctricas - MEJIA ACEVEDO S.A., Cúcuta - Norte de Santander

DICIEMBRE 2014 — ENERO 2015

Analizar y depurar los datos para el cálculo de balances de macro medición. Realizar la ubicación de las pérdidas de energía y direccionamiento de las acciones. Calcular indicadores y desagregación de pérdidas. Estudiar estadísticamente los casos, determinar las causas, validación de la información de balance de macro medición. Elaborar informes, cumplir y hacer cumplir la política y los objetivos del sistema de gestión integral propuestos para la obra a los trabajadores y partes interesada. Diligenciar los formatos asignados. Realizar las tareas asignadas por el jefe inmediato el cliente. Reportar oportunamente los accidentes e incidentes de trabajo del personal a su cargo a la coordinadora de salud ocupacional a su jefe inmediato. Inspeccionar periódicamente los elementos de protección personal para evitar el uso de elementos inapropiados. Participar en la actualización de la matriz de peligros del contrato. Identificar peligros y riesgos en su contrato y propone los métodos de control para los mismos. Participar en el plan de capacitación y entrenamiento definido desde los programas de siso & ga. Participar en las inspecciones de riesgos buscando identificar fuentes de control a los factores de riesgos. Participar en la investigación de todos los accidentes e incidentes de trabajo y en los planes de acción resultantes de las investigaciones de las cuadrillas a su cargo. Realizar la correcta disposición de los residuos en los recipientes adecuados de acuerdo a su caracterización y su disposición final.

Profesional Analista, Centrales Eléctricas - IAFITEC LTDA, Cúcuta - Norte de Santander

JULIO 2014 — DICIEMBRE 2014

Apoyar en la atención de las actividades de los programas y proyectos requeridos por el grupo epm, relacionados con el proceso en el cual se participa, de acuerdo con los roles establecidos en estos, con el fin de apoyar el desarrollo de la empresa.

Profesional Analista, Centrales Eléctricas - EMPRESA DE CAMBIO Y CALIDAD ORGANIZACIONAL ECCO, Cúcuta - Norte de Santander

JULIO 2014 — JULIO 2014

Apoyo Técnico Y Administrativo Para La Ejecución De Acciones Del Proyecto De Reducción Y Control De Pérdidas De Energía En El Área De Influencia De Cens.

Profesional Analista, Centrales Eléctricas - ENGIENERING DEVELOPMENT AND TOOLS, Cúcuta - Norte de Santander

ENERO 2014 — JULIO 2014

Prestación de servicios técnico, administrativo para el desarrollo de las actividades generadas en la implementación de los diferentes proyectos ejecutados por la subgerencia de transmisión y distribución y la subgerencia comercial.

Profesional Analista, Centrales Eléctricas - Enersoft S.A., Cúcuta - Norte de Santander

AGOSTO 2013 — DICIEMBRE 2013

Actividades de análisis y consultas en los sistemas de información de CENS, base de datos y hojas de cálculo, para realizar en forma exclusiva y permanente correcciones y críticas de la información de los sistemas de información de CENS. Análisis y depuración de los datos para el cálculo de balances de macro medición. Ubicación en las pérdidas de energía y direccionamiento de las acciones, cálculo de indicador y desagregación de pérdidas. Estudiar estadísticamente los casos, determinar causas, validación de información de los balances de macromedidores. Elaborar informes y demás funciones que les sean asignadas.

Profesional Analista, Centrales Eléctricas - Extras S.A., Cúcuta - Norte de Santander

JULIO 2013 — AGOSTO 2013

Análisis de Datos e información.

Ingeniera Apoyo Área Educación, Alcaldía San José de Cúcuta – Secretaría Área Dirección Equidad de Género – Programa Presidencial Familias en Acción., Cúcuta - Norte de Santander

ABRIL 2013 — OCTUBRE 2013

Prestación de servicios profesionales para apoyar el programa más familias en acción, en atención a grupos vulnerables, descargando bd (base de datos), enviarlas a las ie, monitorear fechas de recibo, cumplimiento, incumplimientos, realizar los cruces de información con las ie, efectuar correcciones de ubicación de beneficiarios, sincronizar en la web, remitir la parametrización e informes. Monitorear los cumplimientos e incumplimientos. Realizar visitas de seguimiento a las ie y reportar novedades e inconvenientes al enlace, en desarrollo del proyecto de asistencia y fortalecimiento del programa más familias en acción.

Profesional Analista, Centrales Eléctricas - Mejía y Acevedo., Cúcuta - Norte de Santander

ENERO 2013 — JULIO 2013

Análisis de Datos e información.

Ingeniera Apoyo Área Educación, Alcaldía San José de Cúcuta – Secretaría Área Dirección Equidad de Género – Programa Presidencial Familias en Acción., Cúcuta - Norte de Santander

DICIEMBRE 2012 — DICIEMBRE 2012

Descargar Bd (Base De Datos), enviarlas a las IE, monitorear fechas, recibirlas en tiempo, realizar cruces con las IE, efectuar correcciones de ubicación de beneficiarios, sincronizar en la web, remitir la parametrización e informes. así mismo, monitorear los cumplimientos e incumplimientos. realizar visitas de seguimiento a las ie y reportar novedades e inconvenientes al enlace.

Ingeniera Apoyo Área Educación, Alcaldía San José de Cúcuta – Secretaría Área Dirección Equidad de Género – Programa Presidencial Familias en Acción., Cúcuta - Norte de Santander

AGOSTO 2012 — DICIEMBRE 2012

Descargar bd (base de datos), enviarlas a las ie, monitorear fechas, recibirlas en tiempo, realizar cruces con las ie, efectuar correcciones de ubicación de

beneficiarios, sincronizar en la web, remitir la parametrización e informes. Así mismo, monitorear los cumplimientos e incumplimientos. Realizar visitas de seguimiento a las ie y reportar novedades e inconvenientes al enlace.

Profesional Analista, Centrales Eléctricas – SOINCO LTDA, Cúcuta - Norte de Santander

AGOSTO 2012 — DICIEMBRE 2012

Análisis de Datos e información.

Profesional Analista, Centrales Eléctricas – Consorcio AMC, Cúcuta - Norte de Santander

FEBRERO 2012 — ABRIL 2013

Actividades de análisis y consultas en los sistemas de información de CENS, base de datos y hojas de cálculo, para realizar en forma exclusiva y permanente correcciones y críticas de la información de los sistemas de información de CENS. Análisis y depuración de los datos para el cálculo de balances de macro medición. Ubicación en las pérdidas de energía y direccionamiento de las acciones, cálculo de indicador y desagregación de pérdidas. Estudiar estadísticamente los casos, determinar causas, validación de información de los balances de macromedidores. Elaborar informes y demás funciones que les sean asignadas.

Contratista, Secretaría de Desarrollo Social Municipal – Alcaldía de San José de Cúcuta., Cúcuta - Norte de Santander

MARZO 2010 — OCTUBRE 2010

Prestar asistencia técnica en los corregimientos del municipio de san José de Cúcuta para aumenta la producción de los diferentes sectores en especial el sector agroindustrial mediante base de datos.

Contratista, Secretaría de Desarrollo Social Municipal – Alcaldía de San José de Cúcuta., Cúcuta - Norte de Santander

MARZO 2009 — DICIEMBRE 2009

Apoyo profesional para la capacitación de líderes de juntas de acción comunal en estrategias pedagógicas orientadas al desarrollo humano y programas de emprendimiento y sistematización. Apoyar en las actividades y eventos desarrollados por la secretaria de desarrollo e incluidas dentro del plan de desarrollo municipal

Contratista, Secretaría de Desarrollo Social Municipal – Alcaldía de Cúcuta., Cúcuta - Norte de Santander

SEPTIEMBRE 2008 — DICIEMBRE 2008

Dar Apoyo y capacitar en temas referentes a la administración estadística y organización sistemática de los programas y procesos de la secretaria de dirección y desarrollo Social.

Profesional Asistente, Centrales Eléctricas – CONSERVICIOS S.A., Cúcuta - Norte de Santander

DICIEMBRE 2005 — DICIEMBRE 2007

Análisis de Datos e información.

Profesional Asistente, Centrales Eléctricas – TEMPORAL S.A., Cúcuta - Norte de Santander

JULIO 2004 — DICIEMBRE 2005

Análisis de Datos e Información

Formación

Bachiller Técnico Comercial, Colegio Mercedes Abrego, Cúcuta - Norte de Santander

DICIEMBRE 1998

Ingeniería de Sistemas, UDES, Cúcuta - Norte de Santander

JULIO 2004

Especialista en Gerencia Pública, UDES, Cúcuta - Norte de Santander

MAYO 2015

Especialista en Gerencia Estratégica, Universidad Politécnica de Valencia España, Valencia España

FEBRERO 2018

Diplomado en Conciliación extrajudicial de Derecho, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

DICIEMBRE 2016

Diplomado en Docencia y Didáctica, Universidad Francisco de Paula Santander, Cúcuta - Norte de Santander

ABRIL 2007

Diplomado en Investigación y Desarrollo, UDES, Cúcuta - Norte de Santander

DICIEMBRE 2002

Diplomado de atención de víctimas de desplazamiento forzado, Universidad Francisco de Paula Santander, Cúcuta - Norte de Santander

NOVIEMBRE 2012

Cursos

Power Automate, Desktop - RPA

NOVIEMBRE 2024

Power Automate, IA y Datos

OCTUBRE 2024

Creación de Componentes - BPMN

OCTUBRE 2024

Certificado en BPMN

JUNIO 2024

RPA Citizen Developer Foundation - Spanish

DICIEMBRE 2022

Analista de Negocios RPA

DICIEMBRE 2022

RPA Developer Foundation – Spanish – UIPATH Academy

DICIEMBRE 2022

Word Automation with StudioX, UIPATH

SEPTIEMBRE 2022

Scrum fundamentals, SCRUMStudy

JULIO 2022

Integridad, Transparencia y lucha contra la corrupción, Función Pública

MARZO 2022

Programa de emprendimiento, SENA

DICIEMBRE 2006

Sistema de Gestión de Calidad, SENA

OCTUBRE 2005

**Seminario en comunicaciones y Java orientada al comercio electrónico,
UDES**

JUNIO 2004

Curso Auditores Internos ISO 9001:2000, IMS Consulting LTDA

JULIO 2005

Capacitación Auditoría Interna, Escalar E.U.EXCED

AGOSTO 2004

Implementación de la Estructura de RED, SENA

NOVIEMBRE 2003

Programación en JAVA, UDES

OCTUBRE 2002