Gerson Arisaí Ramos Portillo

gersonramos46@gmail.com | +50247490897 | Guatemala https://www.linkedin.com/in/gerson-arisai-ramos-portillo| https://github.com/MS-Marcks

Experiencia

IPEDEP - Jalapa, Guatemala | Desarrollador Full Stack

Ene 2018 – presente

En mi rol en IPEDEP, lideré el desarrollo de aplicaciones personalizadas que optimizaron significativamente las operaciones educativas. Esto incluyó la creación de herramientas innovadoras como sistemas automatizados de registro de notas y estudiantes, así como una robusta funcionalidad de generación de informes. Además, implementé con éxito una integración eficiente con el sistema SIRE del Ministerio de Educación, permitiendo la carga automática de calificaciones. demostrando mi capacidad para aportar soluciones tecnológicas impactantes en entornos educativos.

DISPER - Jalapa, Guatemala | Desarrollador Full Stack

Ene 2020 - Dic 2022

En mi experiencia en DISPER, lideré la creación de aplicaciones personalizadas diseñadas exclusivamente para potenciar las operaciones empresariales. Destacan entre ellas un avanzado sistema de inventario, herramientas de gestión de promociones, seguimiento de productos, reportes detallados, y soluciones integradas para las áreas de ventas, compras y generación de comprobantes de pago. Mi enfoque proactivo y mi habilidad para desarrollar soluciones tecnológicas adaptadas a las necesidades específicas de la empresa contribuyeron directamente a la mejora de la eficiencia operativa y al impulso del rendimiento global de DISPER.

Educación

Instituto Privado de Educación Diversificada El Porvenir – Bachillerato en Ciencias y Letras con Orientación en Computación.

Ene 2015 – Dic 2016

• Estudiante sobre saliente.

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala – Licenciatura en ingeniería en Sistemas de información y ciencias de la computación.

Ene 2017 – Dic 2021

- Estudiante sobre saliente con promedio de 91.98
- Exoneración de exámenes privado por promedio sobresaliente.

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala – Ingeniería en Sistemas de información y ciencias de la computación. Ene 2017 – Dic 2021

- Estudiante sobre saliente con promedio de 91.98
- Exoneración de los exámenes privado por promedio sobresaliente.

Udemy Ene 2023 - presente

- Introducción al Desarrollo Web 2023
- Curso de Base de Datos SQLite
- Angular: De Cero a Experto Utilizando Tecnología Moderna
- React.js Aprende desde Cero Absoluto hasta Trainne
- · Git y Github desde Cero a Experto
- Curso de Base de Datos PostgreSQL Server
- Entrenamiento de Base de Datos Microsoft SQL Server

Proyectos

Sistema de control y registro de notas

- Diseño e implementación de un sistema integral para el control y registro de notas, destacando mi experiencia en el desarrollo tanto del Frontend como del Backend.
- Establecimiento de autenticación segura mediante JSON WEB TOKEN (JWT) para usuarios, garantizando la protección y privacidad de la información.
- Desarrollo de APIS externas que amplían la funcionalidad del sistema, permitiendo una gestión versátil y eficiente.
- Integración efectiva con servicios de Google, como Google Drive, OAuth2 y Firebase, para optimizar la conectividad y aprovechar recursos externos de manera estratégica en el marco del proyecto.

DISPER variedades y más

- Conducción exitosa del desarrollo de aplicaciones Frontend y Backend, capaces de gestionar la concurrencia de hasta 1000 usuarios simultáneos, garantizando un rendimiento óptimo y una experiencia de usuario fluida.
- Establecimiento seguro de la autenticación de usuarios a través de JSON WEB TOKEN (JWT), proporcionando un nivel avanzado de seguridad para proteger la integridad de la información.
- Creación de APIS externas estratégicas para el manejo eficiente de las diversas funcionalidades del sistema, asegurando una arquitectura robusta y flexible que se adapta a las necesidades cambiantes del entorno.

PlantLog

- Liderazgo en el desarrollo de aplicaciones Frontend y Backend con capacidad para gestionar eficientemente la concurrencia de hasta 1000 usuarios, asegurando un rendimiento óptimo y una experiencia de usuario excepcional.
- Diseño y desarrollo de componentes loT innovadores para monitorizar el estado de las plantas en el invernadero, destacando mi enfoque en la implementación de soluciones tecnológicas avanzadas para la agricultura.
- Exitosa integración con servicios de Google, incluyendo OAuth2 y Firebase, para potenciar la conectividad y aprovechar al máximo las herramientas y plataformas líderes en la industria.

Información adicional

Lenguajes de programación

- Javascript/Typescript (5 años)
- HTML/CSS (5 años)

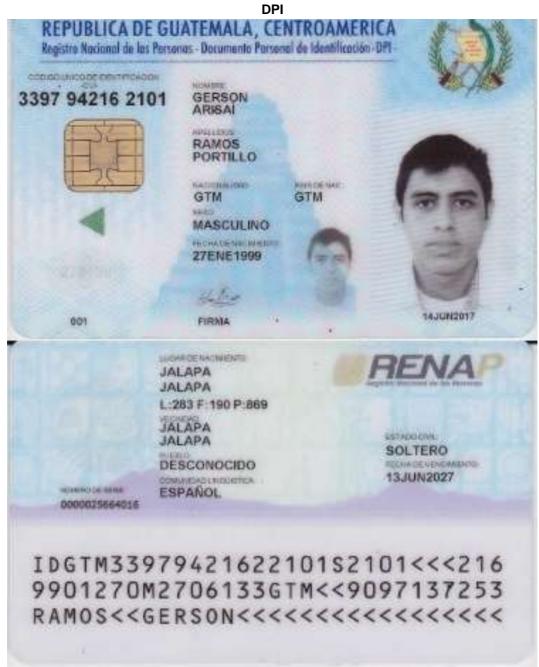
Tecnologías

- NodeJs (5 años)
- Express (5 años)
- Angular (5 años)
- React (4 años)
- ASP.NET (3 años)

- C# (4 años)
- PHP (2 años)
- Bootstrap (5 años)
- GIT (5 años)
- Base de datos –
 PostgresSQL, MySQL,

MariaDB, SQLite, SQLServer (5 años)

- Docker (3 años)
- Linux (5 años)



Diploma Bachillerato en Ciencias y Letras con Orientación en Computación

20160401021010108460004C514NRF

República de Guatemala, C. A. El Ministerio de Educación

Por cuanto:

EL INSTITUTO PRIVADO DE EDUCACIÓN DIVERSIFICADA "EL PORVENIR", PLAN DIARIO, JORNADA VESPERTINA, JALAPA, JALAPA

ha informado que:

GERSON ARISAÍ RAMOS PORTILLO

hizo los estudios y sustentó las evaluaciones de ley para optar al diploma

BACHILLER EN CIENCIAS Y LETRAS CON ORIENTACIÓN EN COMPUTACIÓN

habiendo obtenido en ellas la aprobación correspondiente el 14 de octubre de 2016

POR TANTO:

Le otorga el presente diploma

Director(a) del Estableciptica de Guatemala,

Director(a) del Estableciptica de M.A. Yadira Abigail Ishlaj Conde

Este titudo punde ser validado en el Portal Web del Ministerio de Estableción.





Licda. Nasly Taliana.

Receptor/R

Delegación Depart

VERIFICACIÓN DE CONTROLY

DEPARTAMENTO DE TITULOS Y

LA STRUMBATION DE TITULOS Y

LA STRUMBA

Certificación de cursos aprobados Ingeniería en Sistemas de información y ciencias de la computación

No. 1473479.

UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA

LA INFRASCRITA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE REGISTRO Y CONTROL ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA

UMG

CERTIFICA:

QUE TUVO A LA VISTA LOS REGISTADS DE CALIFICACIONES DEL ESTUDIANTE GERSON ARISAI, RAMOS PORTILLO

Carne: 0907-17-12139
ENLOS CUALES CONSTA QUE APROBO LAS SIGUIENTES ASSONATURAS DE LA CARRERA DE

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, SÁBADO MATUTINA, JALAPA, JALAPA

No.	ASIGNATU	RA SAUTEACION IN MARKETS	CALIFICACION EN LETRAS	ARSHA SEA
1	DESARROLLO HUMANO Y PROFESIONAL	85	OCHENTA Y CINCO	10/06/2017
2	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	93	NOVENTA Y TRES	10/06/2017
3	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE CÓ	MPUTO 93	NOVENTA Y TRES	10/06/2017
4	CONTABILIDAD I	95	NOVENTA Y CINCO	17/06/2017
5	LÓGICA DE SISTEMAS	99	NOVENTA Y NUEVE	17/05/2017
6	ÁLGEBRA LINEAL	94	NOVENTA Y CUATRO	18/11/2017
7	ALGORITMOS	95	NOVENTA Y CINCO	18/11/2017
8	MATEMÁTICA DISCRETA	94	NOVENTA Y CUATRO	18/11/2017
9	PRECÁLCULO	97	NOVENTA Y SIETE	25/11/2017
10	CONTABILIDAD II	75	SETENTA Y CINCO	25/11/2017
11	FÍSICA I	92	NOVENTA Y DOS	02/06/2018
12	CÁLCULO I	79	SETENTA Y NUEVE	02/06/2018
13	PROCESO ADMINISTRATIVO	100 Part 100	OCHENTA Y NUEVE	02/06/2018
14	PROGRAMACIÓN I	97	NOVENTA Y SIETE	09/06/2018
15	DERECHO INFORMÁTICO	73	SETENTA Y TRES	09/06/2018
16	PROGRAMACIÓN II	96	NOVENTA Y SEIS	17/11/2018
17	ESTADÍSTICA I	93	NOVENTA Y TRES	17/11/2018
18	FÍSICA II	80	OCHENTA	17/11/2018
19	MICROECONOMÍA	78	SETENTA Y OCHO	24/11/2018
20	CÁLCULO II	79	SETENTA Y NUEVE	August 195
21	MÉTODOS NUMÉRICOS	90	NOVENTA	24/11/2018
22	PROGRAMACIÓN III		NOVENTA Y SIETE	rose distance
23	ESTADÍSTICA II	97	NOVENTA Y DOS	01/06/2019
24	EMPRENDEDORES DE NEGOCIOS	92	NOVENTA Y DOS	01/06/2019
25	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	80	OCHENTA	08/06/2019
26	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	94		08/06/2019
27	AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES		NOVENTA Y CUATRO	09/11/2019
		97	NOVENTA Y SIETE	09/11/2019

PARA LOS USOS QUE AL INTERESADO CONVENÇAN, EXTENDO, FIRMO Y SELLO LA PRIFSENTE CERTIFICACIÓN EN LA CIUDAD DE GUATEMALA, A ILOSO VEINTITRES DIA (S) DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL

LA ESCALA DE EVALUACIÓN ES DE 1 A 100 PUNTOS, LA CALIFICACIÓN MÍNIMA PARA APROBAR UN CURSO ES DE

FMIRNA

"CONOCERÉIS LA VERDAD Y LA VERDAD OS HARÁ LIBRES" Juan 8:32

M. A. DILVIA PATRICIA ALCANTARIA DE VELASQUEZ DRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO Y CONTROL ACADÉMICO

No. 1473480

UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA



LA INFRASCRITA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE REGISTRO Y CONTROL ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA

CERTIFICA:
QUE TUVO A LA VISTA LOS FEGISTIVOS DE CAUPICACIONES DEL ESTUDIANTE
GERSON ARISAÍ, RAMOS PORTILLO

Carrié: 0907-17-12139
EN LOS CUALES CONSTA DUE APROBO LAS SIGUENTES ASIGNATURAS DE LA CARRIERA DE

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, SÁBADO MATUTINA, JALAPA, JALAPA

Vo.	ASIGNATURA	CALPEAGON	CALIFICACIÓN	AMERICA
28	ELECTRÓNICA DIGITAL		OCHENTA Y SEIS	09/11/2019
29	BASES DE DATOS I	84	OCHENTA Y CUATRO	16/11/2019
30	SISTEMAS OPERATIVOS I	86	OCHENTA Y SEIS	16/11/2019
31	ANÂLISIS DE SISTEMAS I	98	NOVENTA Y OCHO	03/05/2020
32	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS I	87	OCHENTA Y SIETE	03/05/2020
33	COMPILADORES	98	NOVENTA Y OCHO	03/06/2020
34	BASES DE DATOS II	93	NOVENTA Y TRES	10/06/2020
35	SISTEMAS OPERATIVOS II	69	OCHENTA Y NUEVE	10/06/2020
36	DESARROLLO WEB	98	NOVENTA Y OCHO	05/11/2020
37	ANÁLISIS DE SISTEMAS II	100	CIEN	05/11/2020
38	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS II	94	NOVENTA Y CUATRO	05/11/2020
39	REDES DE COMPUTADORAS I	98	NOVENTA Y OCHO	12/11/2020
40	ÉTICA PROFESIONAL	100	CIEN	12/11/2020
41	ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	90	NOVENTA	04/06/2021
42	INGENIERÍA DE SOFTWARE	99	NOVENTA Y NUEVE	04/06/2021
43	PROYECTO DE GRADUACIÓN I	98	NOVENTA Y OCHO	04/06/2021
44	REDES DE COMPUTADORAS II	A WWW	CIEN	11/06/2021
45	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	96	NOVENTA Y SEIS	11/06/2021
46	TELECOMUNICACIONES	100	CIEN	05/11/2021
47	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE SOFTWARE	92	NOVENTA Y DOS	05/11/2021
48	PROYECTO DE GRADUACIÓN II	98	NOVENTA Y OCHO	05/11/2021
49	SEMINARIO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	97	NOVENTA Y SIETE	06/11/2021
50	SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE SISTEMAS	100	CIEN	12/11/2021
TO.		ÚLTIMA LÍNEA		1 7
	The state of the s	W. Carlon		1111
fed '		A Harman		1 7:
1	Promedio:	91.98 Novent	a v Uno nunto Nove	1

91.98 Noventa y Uno punto Noventa y Ocho PARA LOS USOS QUE AL INTERESADO CONVENÇAN, EXTERNOS, FHIMO Y SELLO LA PRESENTE CERTIFICACIÓN EN LA CILIDAD DE QUATEMALA, A ROSI VEINTITRES DIA ISI DEL MES DE

NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL LA ESCALA DE EVALUACIÓN ES DE 1 A 100 PUNTOS, LA CALIFICACIÓN MÍNIMA PARA APROBAR UN OURSO ES DE VEINTIUNO.

SESENTA Y UNO (61). **FMIRNA**

"CONOCERÉIS LA VERDAD Y LA VERDAD OS HARÁ LIBRES" Just 832

Cierre de pensum Ingeniería en Sistemas de información y ciencias de la computación

UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA

No. 139985





La Infrascrita Directora de la Oficina de Registro y Control Académico de la Universidad Mariano Gálvez de Guatemala,

CERTIFICA:

que el (la) estudiante GERSON ARISAÍ RAMOS PORTILLO con carné número cero novecientos siete guion diecisiete guion doce mil ciento treinta y nueve (0907 - 17 - 12139) cursó y aprobó las CINCUENTA (50) materías del pensum de la carrera de LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN SÁBADO MATUTINA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE JALAPA, JALAPA, de conformidad con los registros que obran en esta oficina. Por consiguiente, CERRÓ PENSUM de la carrera de LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN EN EL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADO (A) EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, el doce de noviembre del año dos mil veintiuno. Y a solicitud del (la) interesado (a) extiendo, sello y firmo la presente certificación el veintisiete de noviembre del año dos mil veintiuno (2021).

BGLORIA

"CONOCERÉIS LA VERDAD Y LA VERDAD OS HARÁ LIBRES" Juan 8:32

Carta de exoneración de los exámenes privados Ingeniería en Sistemas de información y ciencias de la computación

UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA



La Infrascrita Secretaria General de la Universidad Mariano Gálvez de Guatemala, CERTIFICA

Que ha tenido el dictamen de fecha diccinueve de febrero del año dos mil veintidos, del Doctor Ricardo Alfonso San José Álvarez, Vicerrector Académico, que literalmente dice:

"CONSIDERANDO

Que ha tenido a la vista el expediente de solicitud de Exoneración de la Evaluación General Privada del estudiante, Gerson Arisaí Ramos Portillo, carné 0907-17-12139 de la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencia de la Computación, del Centro Universitario de Jalapa, con dictamen favorable de fecha diecinueve de febrero del dos mil veintidos, Ingeniero Jorge Alberto Arias Tobar, Decano de la Facultad de Ingeniería en Sistemas de Información.

CONSIDERANDO

Con base en el reglamento para la práctica de la Evaluación General Privada o Técnico Profesional en el nivel de pregrado, aprobado por medio del punto resolutivo 9-04 del Acta 44-04 del 23 de junio del 2004, Artículo 7, y el punto resolutivo 5.01 del Acta 14-16 correspondiente a la sesión del Consejo Directivo del 24 de febrero del 2016, que contiene el procedimiento de Exoneración de Evaluación General Privada, esta Vicerrectoría Académica ha corroborado todo lo actuado, procediendo a la resolución correspondiente".

RESOLVIÓ

EXONERAR al estudiante Gerson Arisaí Ramos Portillo carné número cero novecientos siete guion diecisiete guion doce mil ciento treinta y nueve (0907-17-12139) de la Facultad de Ingeniería en Sistemas de Información de la sustentación y aprobación de la Evaluación General Privada, requisito necesario para optar al grado académico de Licenciado en Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencia de la Computación y titulo profesional de Ingeniero en Sistemas de Información y Ciencia de la Computación.

Y para los usos que al interesado convengan, extiendo, firmo y sello la presente certificación en la ciudad de Guatemala, a los catorce días del mes de marzo del año dos mil veintidós.

Dra. Ruby Santizo de Hernández SECRETARIA GENERAL

> FACSINGL AUTORIZADIO SECRETARIA GENERAL Ness Residence 3 SS, Aug 17-15.

SECRETARIA GENERAL

Cehc/14032022

Or. Alvaro Rolando Torres M.
FECTOR
FACINAL AUTORIZADO

Participal Participal Street S

"CONOCEREIS LA VERDAD, Y LA VERDAD OS HARA LIBRES"

RECTORIA

Hoja de aprobación de los títulos Ingeniería en Sistemas de información y ciencias de la computación



SECRETARÍA GENERAL

La Infrascrita Secretaria General de la Universidad Mariano Gálvez de Guatemala, CERTIFICA:

Que para el efecto ha tenido a la vista el Libro de Actas Solemnes de Investidura Profesional en
el que se encuentra el Acta Número DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO GUION DOS MIL

VEINTITRÉS (298-2023), que copiada literalmente dice:

Veintiuno de enero del año dos mil veintitrés

La Universidad Mariano Gálvez de Guatemala, considerando que Gerson Arisal Ramos Portillo, estudiante regular de la Facultad de Ingeniería en Sistemas de Información con número de DPI 3397 94216 2101, ha cursado y aprobado satisfactoriamente las asignaturas y demás requisitos académicos exigidos en el plan de estudios de la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación

Con autorización del Rector, Decano y Secretaria General, se acuerda, en uso de sus atribuciones conceder a

GERSON ARISAÍ RAMOS PORTILLO

el grado académico de

LICENCIADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

y el título profesional de

INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Y autorizar que se le extienda el diploma y título correspondientes

De constancia de lo anterior, se firma la presente en la ciudad de Guatemala, el veintiséis de enero del año dos mil veintitrés. Firmas ilegibles

RIA GENERAL SECRETARIA

....

Or. Alvaro Relando Torres Moss RECTORIO

FACTOMIS, AUTORIDADAS Recor Plants Resolution 5 St., Acta 27-11

Section

Licenciatura en ingeniería en Sistemas de información y ciencias de la computación (En trámite de registro ante la SAT Y CONTRALORIA)

La Universidad Mariano Gálvez de Guatemala



Por cuanto:

Gerson Arisaí Kamos Portillo

Na cumplido los requisitos legales para optar al grado de

Licenciado en Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación

Por tanto:

Se le extiende el presente

Diploma

Que le acredita como miembro de esta Casa de Estudios Superiores, y le faculta para gozar de los honores y preeminencias debidos a su Grado Académico.

Dado en la ciudad de Guatemala, a los veintiún días del mes de enero del año dos mil veintitrês.

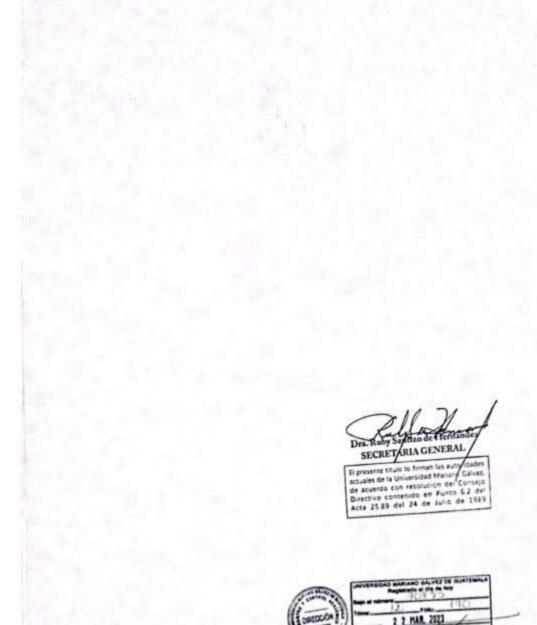
Decom N la Farutto de Angeniero en Bistopas de Anformación



Kulyte Fernand Becerber ageneral

Arw 21th 2023

scaneado con Camilicamer



Titulo

Ingeniería en Sistemas de información y ciencias de la computación (En trámite de registro ante la SAT Y CONTRALORIA)

Ca Universidad Mariano Gáluez de Guatemala



Por cuanto:

Gerson Arisaí Kamos Portillo

Un cumplido los requisitos legales para optar al Cítulo de

Ingeniero en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación

Por tanto:

Se le extiende el presente

Títula

Que le acredita como miembro de la Facultad de

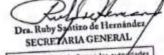
Ingeniería en Sistemas de Información

y le autoriza para el ejercicio de su profesión con los honores y preeminencias debidos.

Dado en la ciudad de Guatemala, a los veintiún días del mes de enero del año dos mil veintitrés.

Decim de la Facultad de Impenieria en Wistemao de Información





El presente titulo lo firman las auto dodes actuales de la Universidad Mariano Gálvez, de acuerdo con resolución del Consejo Directivo contenido en Punto 6.2 del Acta 25.89 del 24 de Julio de 1989



Certificados Udemy



Norman de curtificado: UC 810x986c-3c13-4732-810c-911c4ba9c6F UH del curtificado ude my/UC-810x686c5c-3c13-4732-910c-911c4ba9c6F

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

Introducción al Desarrollo Web 2023

Instructores Jonathan Limas

GERSON ARISAÍ RAMOS PORTILLO

Fecha. 17 de Octubre de 2023 Duración 4 horas en total



Numero de certificado: UC-384/Date-faids-49cd-finidi-codirifilidado: Un del sentificado: udu my/UC-384/Date-faids-63cd-9hd-codirifilidado: Número de referencia: 3004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

Curso de Base de Datos SQLite

Instructores Victor Ramos

GERSON ARISAÍ RAMOS PORTILLO

Fecha 19 de Octubre de 2023 Duración 3.5 horas en total

Namero de certificado: UC-99471483 rt3e-4682-4610-1c940042463 Un del certificado ude my/UC-99471483 rt3e-4682-4610-1c940042463



CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

Angular: De Cero a Experto -Utilizando Tecnología Moderna

Instructores Alonso Nava

GERSON ARISAÍ RAMOS PORTILLO

Fecha 22 de Octubre de 2023 Duración 14 horas en total



Número de sentificado: UC 9419254-1695-4896-8802-37548(sp/788)
Uni del pertribuedo ude my/UC 9419354-1695-4895-4895-3754855/7898
Número de setembra 2004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

React.js Aprende desde Cero Absoluto hasta Trainee

Instructores Alejandro Gonzalo Vera

GERSON ARISAÍ RAMOS PORTILLO

Fecha 9 de Noviembre de 2023 Duración 10 horas en total