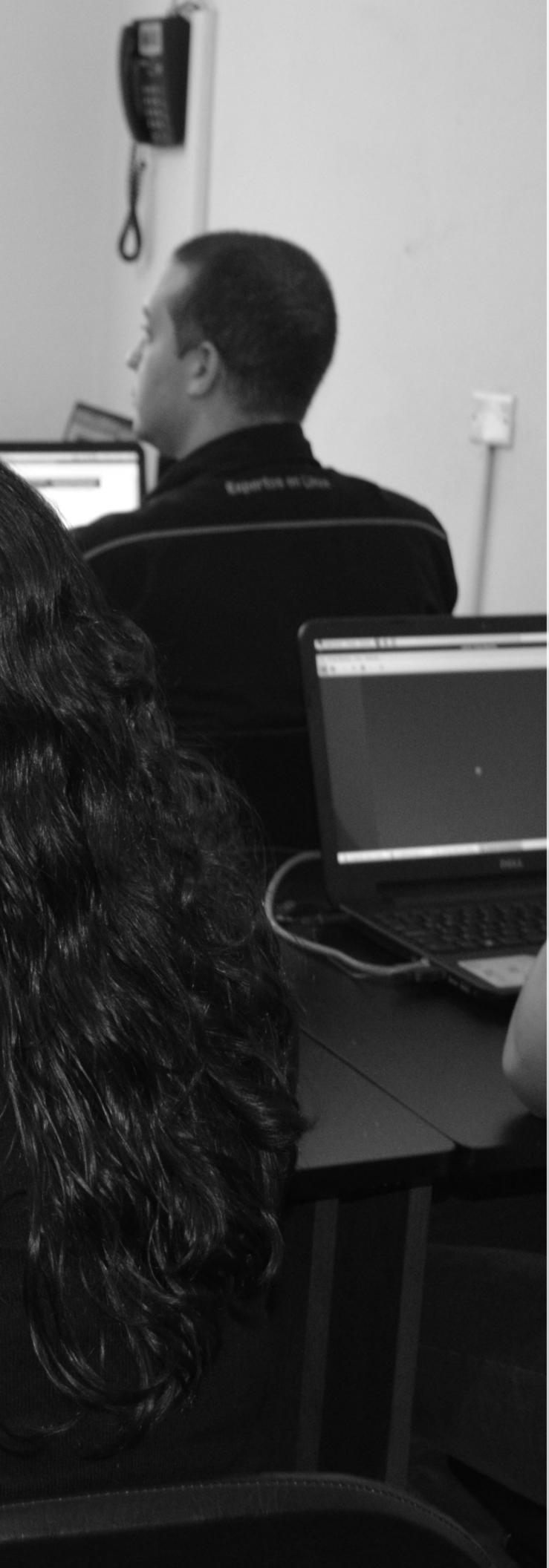

Catálogo de Cursos Y Capacitaciones

CENTRO DE CAPACITACIÓN TÉCNICA

(506) 2257 1015 www.greencore.co.cr

Greencore Solutions SRL. Avenida 7, Calles 36 y 38, Paseo Colón, San José, Costa Rica

Índice de contenido

Curso Técnico en Servidores GNU/Linux....3
Incluye los siguientes Módulos:....3
Seguridad Informática....4
Seguridad Informática II....4
Introducción a la programación con Python....5
Curso Intermedio de Programación con Python....5
Introducción Básica a la Robótica con Arduino....6
Taller de Robótica con Arduino para Niños....6
Administración de Servidores Web con Software Libre (Apache)....7
Administración de Bases de Datos con PostgreSQL....7
Curso de Telefonía IP basado en Software Libre....8
Certificaciones Red Hat....9
(Único Centro Autorizado de Certificaciones Red Hat)....9
RH124 – Curso Administrador de Sistemas Red Hat....9
RH134 – Curso Administrador de Sistemas Red Hat....9
RH199- Administrador de Sistemas Red Hat (Rapid Track Course)....10
RH294- Red Hat System Administration III: Linux Automation....10
CL110 – Red Hat OpenStack Administration I....11
D0407 – Red Hat Atomatition with Ansible I....11
EX200 – Examen de certificación de Administrador de Sistemas RHCSA....11
EX294 – Examen (RHCE) Red Hat Certified Engineer....12
Temario....12
EX407 – Certified Specialist in Ansible Automation Exam....12
Temario....12
Todos los Exámenes para certificaciones Red Hat se programan en Quiosco....12
Curso LFS201 - Essentials of System Administration (4 días)....13
Examen LFCS – Linux Foundation Certified System Administrator....13
Otros Cursos....14
Métodos de Pago....16

Curso Técnico en Servidores GNU/Linux

Nuestro objetivo es promover el ejercicio y el acercamiento práctico idóneo para desenvolverse en ambientes informáticos de software libre y código abierto.

Los estudiantes deben cumplir con pocos requisitos básicos y contar con muchas motivación y ganas de aprender.

Incluye los siguientes Módulos:

- **Módulo I:** Fundamentos e introducción al Sistema Operativo GNU/Linux.
- **Módulo II:** Administración de Seguridad y Redes con el sistema operativo GNU/Linux.
- **Módulo III:** Administración de Servidores y servicios de Red para el sistema operativo GNU/Linux.

Duración del programa	36 Semanas (12 sesiones de 3 horas cada clase por módulo)
Costo por módulo	$295 + IVA
Matrícula	$70 + IVA (se debitan del total).

Temario

Greencore Solutions, San José, Costa Rica
www.greencore.co.cr
Telf/Fax: 2257 1015
cursos@greencore.co.cr

Seguridad Informática

Otorga conocimientos generales de seguridad informática suficientes para poder encontrar punto Castros débiles en la periferia, para crear políticas y diseños de seguridad resistente a ataques conocidos así como técnicas para que logre investigar y documentar incidentes de seguridad.

Duración del programa	12 Semanas (12 sesiones de 3 horas cada clase)
Costo	$990 + IVA
Matrícula	$100 + IVA (se debitan del total).

Seguridad Informática II

- Introducir y brindar experiencia práctica al estudiante en los temas de:
- Privacidad en servicios en la nube.
- Herramientas de criptografía y criptografía post-quántica. Internet de las cosas (IoT) y comunicación inalámbrica.
- Criptomonedas y blockchain.

Duración del programa	12 Semanas (12 sesiones de 3 horas cada clase)
Costo	$990 + IVA
Matrícula	$100 + IVA (se debitan del total).

Greencore Solutions, San José, Costa Rica
www.greencore.co.cr
Telf/Fax: 2257 1015
cursos@greencore.co.cr

Introducción a la programación con Python

Este curso tiene como objetivo principal brindar una introducción a la programación orientada a objetos por medio del lenguaje de programación Python.

El enfoque general del curso es proporcionar a los estudiantes con las bases necesarias para que posteriormente puedan profundizar más en temas de programación avanzados como integración de sistemas, análisis de datos, Internet de las cosas (IoT), entre otros. Este es un curso teórico y práctico con una distribución de 30% teoría y 70% talleres prácticos, esto con el objetivo de desarrollar conocimiento aplicable a problemas reales.

Duración del programa	12 Semanas (12 sesiones de 3 horas cada clase)
Costo	$295 + IVA (incluye Circuit Playground Express)
Matrícula	$70 + IVA (se debitan del total).

Curso Intermedio de Programación con Python

Busca introducir las nociones de mantenibilidad del código, utilización de patrones de diseño para mayor flexibilidad y un estudio maś avanzado sobre el uso de estructuras de datos y su impacto en el rendimiento de los programas. Finalmente, se hará una introducción a algunas técnicas de programación concurrente que permiten mejorar el rendimiento y la resilencia de programas escritos en Python para así poder cumplir con las demandas de servicios que requieren procesar grandes volúmenes de datos.

Duración del programa	12 Semanas (12 sesiones de 3 horas cada clase)
Costo	$400 + IVA
Matrícula	$100 (se debitan del total).

Greencore Solutions, San José, Costa Rica
www.greencore.co.cr
Telf/Fax: 2257 1015
cursos@greencore.co.cr

Introducción Básica a la Robótica con Arduino

Este curso tiene como meta dotar a los participantes con las herramientas necesarias para construir y programar robots, así mismo, conocer los principios del hardware abierto y la robótica. Adicionalmente, el aprendiz realizará actividades para controlar el robots desde dispositivos web y móviles.

Duración del programa	12 semanas (12 sesiones de 3 horas)
Costo	$500 + IVA (incluye materiales)
Matrícula	$100 + IVA (se debitan del total).

Taller de Robótica con Arduino para Niños

Desarrollar habilidades creativas en los niños por medio de proyectos de robótica que le permitan construir, diseñar y programar su propio proyecto de Robótica.

Duración del programa	6 horas (3 horas por día).
Costo	$200 + IVA (incluye Kit de Robótica y Refrigerio)
Matrícula	$70 + IVA (se debitan del total).

Greencore Solutions, San José, Costa Rica
www.greencore.co.cr
Telf/Fax: 2257 1015
cursos@greencore.co.cr

Administración de Servidores Web con Software Libre (Apache)

Consiste en un curso que combina la parte teórica y práctica en cada clase, donde primero se introduce al estudiante en conceptos de funcionamiento de sitios web, así como de la herramienta HTTPD del Proyecto de Apache y el servidor web Nginx, aplicando en cada clase los conocimientos aprendidos a partir de una gama de prácticas basadas en el mundo real, dándole al estudiante un nivel de confianza para que pueda desarrollar ambientes cada vez más diversos.

Duración del programa	12 Semanas (12 sesiones de 3 horas cada clase)
Costo	$295
Matrícula	$70 (se debitan del total).

Administración de Bases de Datos con PostgreSQL

- Instalar el sistema operativo y el motor de bases de datos.
- Configurar el motor de base de datos y sistema operativo.
- Estudiar la arquitectura cliente servidor de motor de base de datos.
- Estudiar la arquitectura física y lógica del motor de base de datos.
- Analizar las metodologías y técnicas de respaldos.
- Estudiar las técnicas de recuperación de la base de datos.
- Gestionar las administración de la seguridad de la base de datos.

Duración del programa	12 Semanas (12 sesiones de 3 horas cada clase)
Costo	$500 + IVA
Matrícula	$100 + IVA(se debitan del total).

Curso de Telefonía IP basado en Software Libre

Greencore Solutions, San José, Costa Rica
www.greencore.co.cr
Telf/Fax: 2257 1015
cursos@greencore.co.cr

Este curso tiene como meta dar al estudiante las herramientas necesarias para poder construir sus propias centrales telefónicas, siendo estas soluciones de un costo marginal en comparación con las centrales propietarias; y de una flexibilidad sin precedentes.

Módulo I	Básico
Módulo II	Avanzado
Duración del programa	20 Semanas (10 sesiones de 3 horas cada clase por módulo)
Costo	$850 + IVA
Matrícula	$100 + IVA (se debitan del total).

Temario

Greencore Solutions, San José, Costa Rica
www.greencore.co.cr
Telf/Fax: 2257 1015
cursos@greencore.co.cr

Certificaciones Red Hat

(Único Centro Autorizado de Certificaciones Red Hat)

RH124 – Curso Administrador de Sistemas Red Hat

El curso Red Hat System Administration I proporciona una base de conocimientos para los estudiantes que desean convertirse en administradores de sistemas Linux a tiempo completo, al presentar conceptos clave de línea de comandos y otras herramientas de nivel empresarial. Estos conceptos se ampliarán en el siguiente curso: Red Hat System Administration II (RH134).

Duración del programa	40 horas.

Temario

RH134 – Curso Administrador de Sistemas Red Hat

Red Hat System Administration II (RH134) se centra en las principales tareas necesarias para convertirse en administrador de Linux a tiempo completo. Este curso aborda en detalle la administración de Linux empresarial, que incluye sistemas de archivos y partición, volúmenes lógicos, SELinux, funciones de firewall y solución de problemas.

Duración del programa	32 horas.

Temario

Greencore Solutions, San José, Costa Rica
www.greencore.co.cr
Telf/Fax: 2257 1015
cursos@greencore.co.cr

RH199- Administrador de Sistemas Red Hat (Rapid Track Course)

Combina los cursos de Sistemas de Administración I y II de Red Hat en un rápido paso

Este curso está diseñado para administradores de sistemas Linux y Unix experimentados . Los alumnos aprenderán a administrar un servidor Linux, a instalar y configurar componentes y servicios locales, y a realizar conexiones a servicios de redes existentes. Para transitar con éxito este curso acelerado, los alumnos deberán poseer conocimientos y un manejo comprobados de la línea de comandos para acceder a páginas man para obtener ayuda.

Duración del programa	32 horas.

Temario

RH294- Red Hat System Administration III: Linux Automation

El curso Red Hat System Administration III: Linux Automation (RH294) está diseñado para los desarrolladores y los administradores de sistemas Linux® que necesitan automatizar la distribución, la configuración, la organización y la implementación de aplicaciones. Aprenderá a instalar y configurar Ansible® en una estación de trabajo de gestión, preparar los hosts gestionados para su automatización, redactar los playbooks de Ansible para automatizar las tareas y ejecutarlos para garantizar que los servidores se hayan implementado y configurado correctamente.

Duración del programa	36 horas.

Temario

Greencore Solutions, San José, Costa Rica
www.greencore.co.cr
Telf/Fax: 2257 1015
cursos@greencore.co.cr

CL110 – Red Hat OpenStack Administration I

El curso Red Hat OpenStack Administration I (CL110) está destinado a administradores de sistemas que deseen implementar un entorno de cloud computing utilizando Red Hat OpenStack®Platform. En este curso aprenderá a instalar una prueba de concepto, configurar, utilizar y mantener Red Hat OpenStack Platform. El punto central del curso será la gestión de OpenStack con el panel de Horizon y la interfaz de línea de comandos, además de gestionar instancias, con lo cual los alumnos aprenden pruebas de conceptos.

Temario

D0407 – Red Hat Atomatition with Ansible I

Este curso está destinado a administradores de sistemas que desean utilizar Ansible para la automatización, configuración y administración.

Mediante actividades prácticas, los alumnos aprenderán a automatizar tareas de administración de sistemas en hosts administrados con Ansible, redactar guías de Ansible para estandarizar la ejecución de tareas, administrar guías desde un centro y programar ejecuciones recurrentes a través de una interfaz web con Ansible Tower. Los alumnos también aprenderán a gestionar cifrado de Ansible con Ansible Vault, implementar la herramienta Ansible Tower y utilizarla para administrar sistemas, y usar Ansible en un entorno DevOps con Vagrant.

Temario

EX200 – Examen de certificación de Administrador de Sistemas RHCSA

Duración del programa	2,5 horas.
Costo	$300 + IVA
Modalidad	Quiosco

Temario

Greencore Solutions, San José, Costa Rica
www.greencore.co.cr
Telf/Fax: 2257 1015
cursos@greencore.co.cr

EX294 – Examen (RHCE) Red Hat Certified Engineer

Duración del programa	3 horas.
Costo	$300 + IVA
Modalidad	Quiosco

Temario

EX407 – Certified Specialist in Ansible Automation Exam

Duración del programa	4 horas.
Costo	$300
Modalidad	Quiosco

Temario

- Evaluación de Habilidades en: https://www.redhat.com/rhtapps/assessment/
- **Nota:** Existen cursos especializados de Red Hat que puede ubicar en el Link: https://www.redhat.com/es/services/training/all-courses-exams
- Nuestros cursos son impartidos por profesionales certificados por Red Hat en cada especialidad.

- **Todos los Exámenes para certificaciones Red Hat se programan en Quiosco.**

Greencore Solutions, San José, Costa Rica
www.greencore.co.cr
Telf/Fax: 2257 1015
cursos@greencore.co.cr

Curso LFS201 - Essentials of System Administration (4 días)

Linux es el sistema operativo nº. 1 para servidores web, computación en Cloud, smart phones y electrónica de consumo. Debido a su rápida adopción, existe una escasez de administradores de sistemas Linux. Según el Informe laboral de Linux de 2015, "el imparable mercado laboral de Linux no muestra señales de desaceleración". La Fundación Linux ha creado una ruta de capacitación profesional inicial y certificación que está disponible en un 100% en línea, goza de una gran reputación y resulta excepcionalmente asequible.

Duración del programa	32 horas.

Examen LFCS – Linux Foundation Certified System Administrator

Costo	$300
Modalidad	Online

A continuación algunos links que pueden ser guía para esta carrera:

- https://training.linuxfoundation.org/certification/lfce
- https://training.linuxfoundation.org/download-free-certification-prep-guide
- https://training.linuxfoundation.org/images/pdfs/Candidate_Handbook_v1.6_2016.9.pdf

Greencore Solutions, San José, Costa Rica
www.greencore.co.cr
Telf/Fax: 2257 1015
cursos@greencore.co.cr

Otros Cursos

- Zimbra: Administrador de Zimbra Collaboration Suite.
- Untangle: Administrador Servidor Untangle.
- Alfresco: Administrador y Usuario Final.
- Moodle: Administrador Plataforma Moodle.
- Drupal: Administración básica de Drupal.
- Calc e Impress para usuarios avanzados.

Greencore Solutions, San José, Costa Rica
www.greencore.co.cr
Telf/Fax: 2257 1015
cursos@greencore.co.cr

Métodos de Pago

- De contado, efectivo en colones o dólares
- Mediante transferencia Bancaria, cuentas del BAC y del BNCR (adjunto cuentas)
- Tarjeta de crédito, incluso American Express. Tenemos el servicio de minicuotas a 12 meses con credomatic o tasa 0 a 3 meses.

Greencore Solutions, San José, Costa Rica
www.greencore.co.cr
Telf/Fax: 2257 1015
cursos@greencore.co.cr