

“Gestión Académica a través de las TICs en la Universidad Nacional de Loja”

Conferencia TICAL2018 y el 2º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia,



Quienes somos

Edison Coronel-Romero, Luis Chamba-Eras, Milton Labanda-Jaramillo

Grupo de Investigación en Tecnologías de la Información y Comunicación, GITIC

Carrera de Ingeniería en Sistemas,

Facultad de la Energía, las Industrias y los Recursos Naturales No Renovables

Universidad Nacional de Loja



1859



SIAAF

Sistema de Información
Académico, Administrativo y
Financiero



Constelaciones de sistemas

Sistema de Gestión Académica

Sistema de Gestión de Biblioteca

Sistema de Evaluación y de desempeño Docente

Sistema de Facturación

Sistema de talento Humano

Sistema de seguimiento a graduados



Problemas

Propio sistema de autenticación de cada uno de los sistemas

No se integran

Desarrollo incompleto

Problemas administrativos

El 80% de la gestión de tics se lo utiliza para soporte al usuario

No hay un desarrollo continuo



Planificación

El recurso Humano

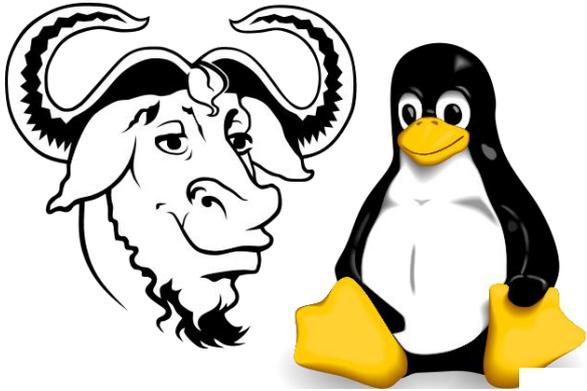
Las herramientas

La infraestructura

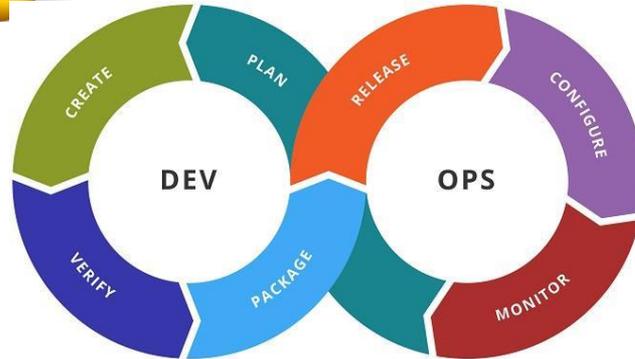
Integrar al equipo

Dividir tareas (mantenimiento - desarrollo)

Arquitectura y herramientas



{ REST }



Arquitectura y herramientas



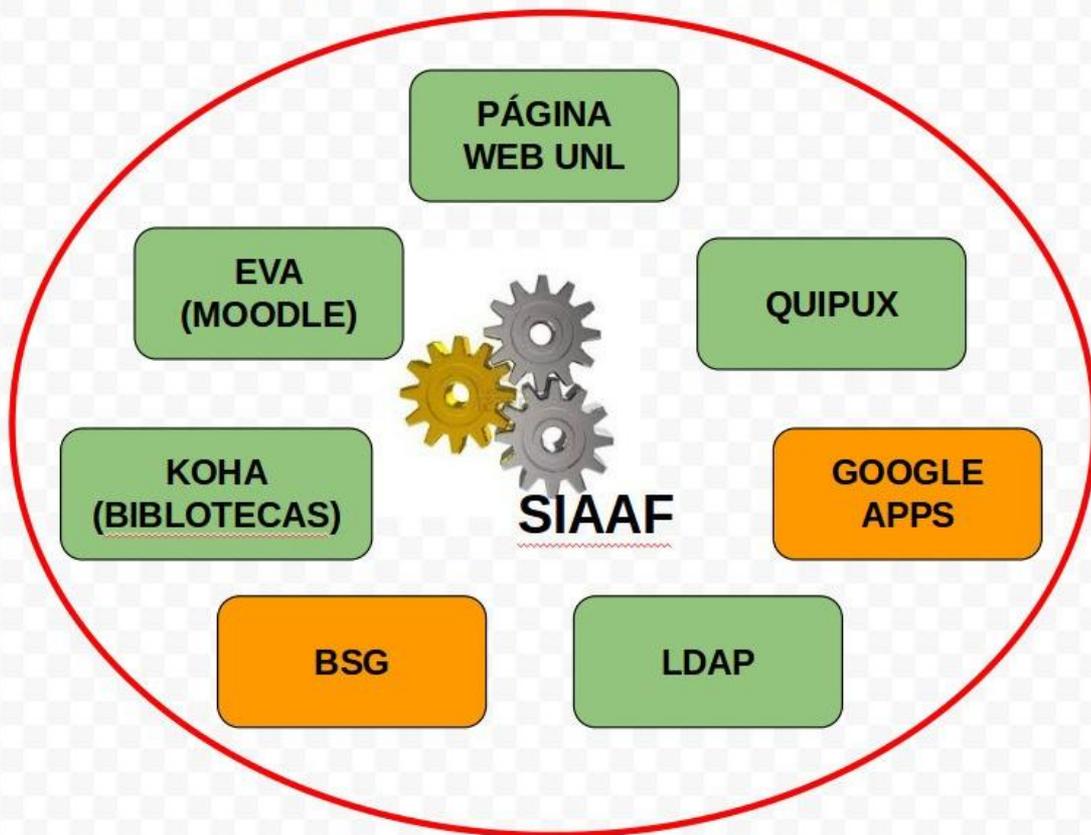


Funcionalidades



Sistemas Externos

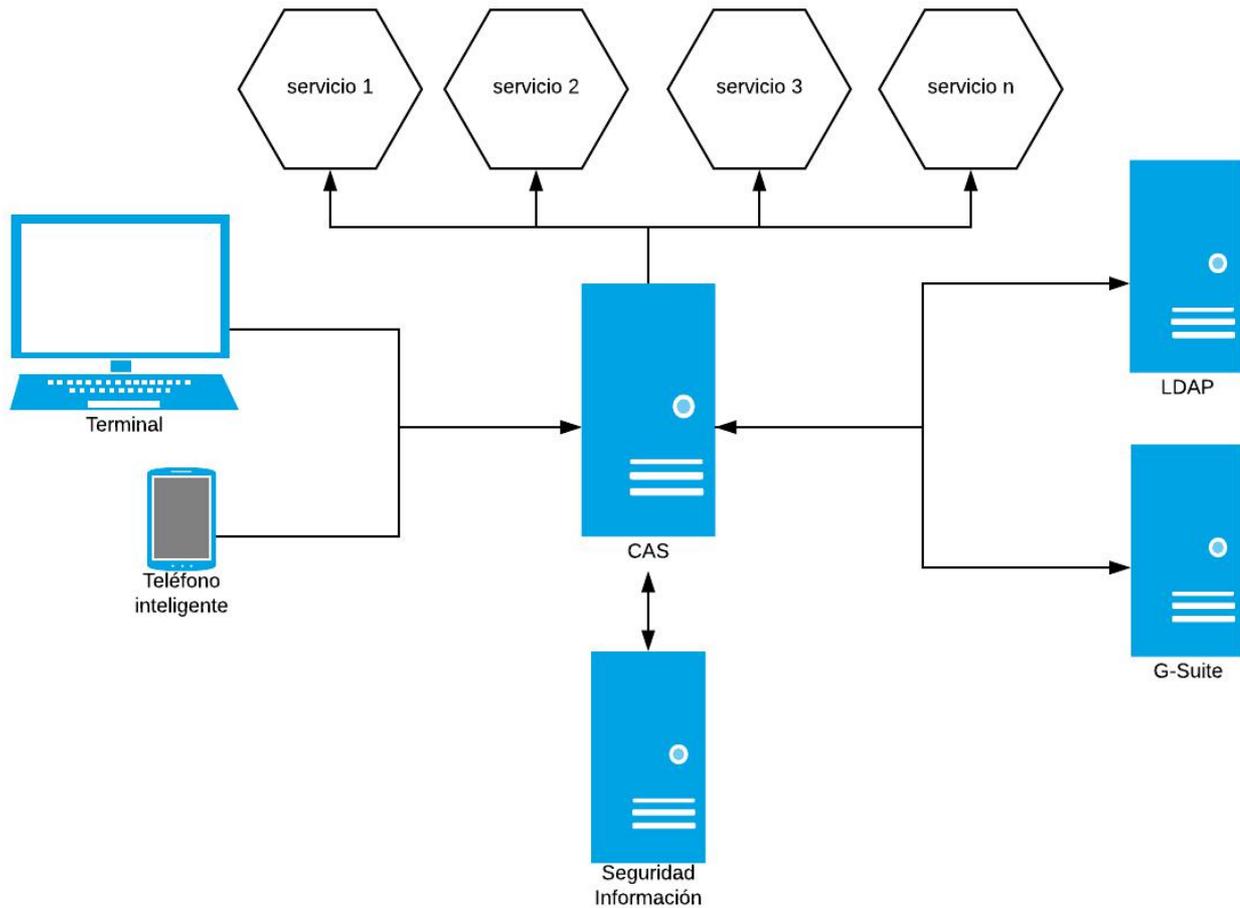
INTEGRACIÓN SISTEMAS EXTERNOS



redcedia
RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN DEL ECUADOR



CAS





Primera versión

Módulo de talento humano

Funcionarios

Administración de funcionarios activos e inactivos en la institución y modificación de sus datos personales

Gestión de Funcionarios

Puestos

Administración de puestos en la institución así como requisitos de cada uno de ellos

Gestión de Puestos

Puestos

Verifica la vigencia de puestos y su respectiva terminación

Asignación de Puestos

Puestos

Explora las Unidades académicas administrativas y visualización del personal

Puestos por UAA

Vacaciones

Administración de vacaciones de los funcionarios de la institución

Vacaciones

Ausentismos

Administración de permisos, licencias y comisiones de servicios

Ausentismos

Regimen laboral

Ver funcionarios vigentes por régimen laboral y su correspondiente resumen

Régimen laboral



Recaudación /

Bienvenido(a):
Admin



Inicio



Consulta IFTH



Recaudación



Titulación



Planificación ...



Gestión de La...



Gestión de Bi...

Puntos de Emision



Buscar

oro

	Código	Descripcion	Nro. Desde	Nro. Hasta	Secuencial actual	Estado
<input checked="" type="checkbox"/>	002 001	oro	000000	999999	0	✓

Resultados

Total Registros (8)



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE LOJA

SISTEMA DE INFORMACION ACADEMICO
ADMINISTRATIVO FINANCIERO

Bienvenido(a):
Admin

Inicio

Consulta IFTH

Recaudación

Personas

Titulación

Planificación y Desarro...

Gestión de Laboratorios

Gestión de Bienes

Tipo de factura *

CONSUMIDOR FINAL

Tipo de impuesto*

IVA 14%

Tipo de unidad *

Galones

Guardar

<< Can

ÉXITO!

La Unidad Académica Administrativa ha sido asignada al producto

Aceptar

Unidades Academicas Administrativas (UAA)



Seleccione la Unidad Académica Administrativa (UAA) *

Administración del Talento Humano

Agregar

Administración de Empresas
Administración del Talento Humano



Bienvenido(a):
Admin



Inicio



Consulta IFTH



Recaudación



Personas



Titulación



Planificación ...



Gestión de La...



Gestión de Bi...

Seleccione un Punto de Emisión *

Universidad Nacional de Loja (001-001)

Fecha

2017-05-17

Desde:

Fecha

2017-05-17

Hasta:

Previsualizar facturas

Reporte Consolidado

Generar facturas

Tipo	Nro. Documento	Fecha emisión	Cliente	Identificación	Total (\$)
CONSUMIDOR FINAL	001-001-00000015	2017-05-17 17:54:38 PM	Maria Isabel Puga Granda	9999999999	199.00
CONSUMIDOR FINAL	001-001-00000016	2017-05-17 17:54:38 PM	Maria Isabel Puga Granda	9999999999	199.00
CONSUMIDOR FINAL	001-001-00000017	2017-05-17 17:54:38 PM	Maria Isabel Puga Granda	9999999999	199.00
CONSUMIDOR FINAL	001-001-00000018	2017-05-17 17:54:38 PM	Maria Isabel Puga Granda	9999999999	109.80

CONSUMIDOR FINAL (4)



La academia

Ciclo: 5

Nombre: FORMACIÓN DEL PROGRAMADOR PARA LA CONSTRUCCIÓN DE APLICACIONES ESPECIFICAS

Créditos: 36,00

Agregar asignatura

Nombre	Créditos/horas	Nivel Curricular	Área de formación	Grupo Asignatura	Tipo Asignatura	Prerrequisitos	Correquisitos	Asignaturas hijas
ESTADÍSTICA INFERENCIAL	4.00	Créditos				<ul style="list-style-type: none">Ciclo 4: ESTADISTICA		
CONTABILIDAD DE COSTOS	4.00	Créditos				<ul style="list-style-type: none">Ciclo 4: CONTABILIDAD GENERAL		
ESTRUCTURA DE DATOS ORIENTADA A OBJETOS	8.00	Créditos					<ul style="list-style-type: none">Ciclo 5: DISEÑO Y GESTIÓN DE BASE DE DATOS	
DISEÑO Y GESTIÓN DE BASE DE DATOS	8.00	Créditos				<ul style="list-style-type: none">Ciclo 4: METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	<ul style="list-style-type: none">Ciclo 5: ESTRUCTURA DE DATOS ORIENTADA A OBJETOS	
PROGRAMACIÓN AVANZADA	8.00	Créditos				<ul style="list-style-type: none">Ciclo 4: PROGRAMACIÓN BÁSICA		
ELECTRÓNICA BÁSICA	4.00	Créditos				<ul style="list-style-type: none">Ciclo 4: FÍSICA II		



Que se viene

Procesamiento de lenguaje natural - PLN

Moocs

Aulas invertidas

Ciencia de datos

Redes sociales

Firma electrónica



Conclusiones

SIAFF para integración entre las funciones sustantivas

A través de la interoperabilidad se consulta la información de manera ágil y real (BSG)

Automatización de procesos

Reportes a entidades de control

Orientado a evaluación institucional

Líneas futuras para investigación sobre tecnologías de la información



Agradecimientos



redcedia
RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN DEL ECUADOR



1859

