



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

# LINEAMIENTOS PARA LA INTEGRACIÓN DE AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE EN LA EDUCACIÓN PRESENCIAL



Bogotá  
Enero 2014

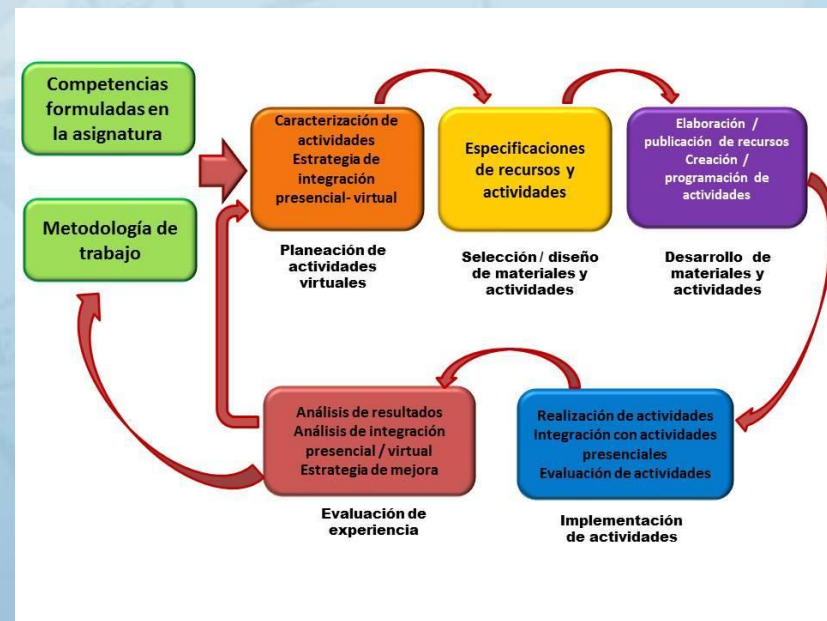
# FORMACIÓN PERMANENTE DE LA COMUNIDAD ACADÉMICA EN EL USO E INCORPORACIÓN DE LAS TIC, LAS TAC Y LAS TEP EN EL PROCESO EDUCATIVO

- **Taller de actualización**
- **Cursos Intersemestrales**
- **Diplomado en competencias TIC para Docentes**
- **Asesoría permanente**

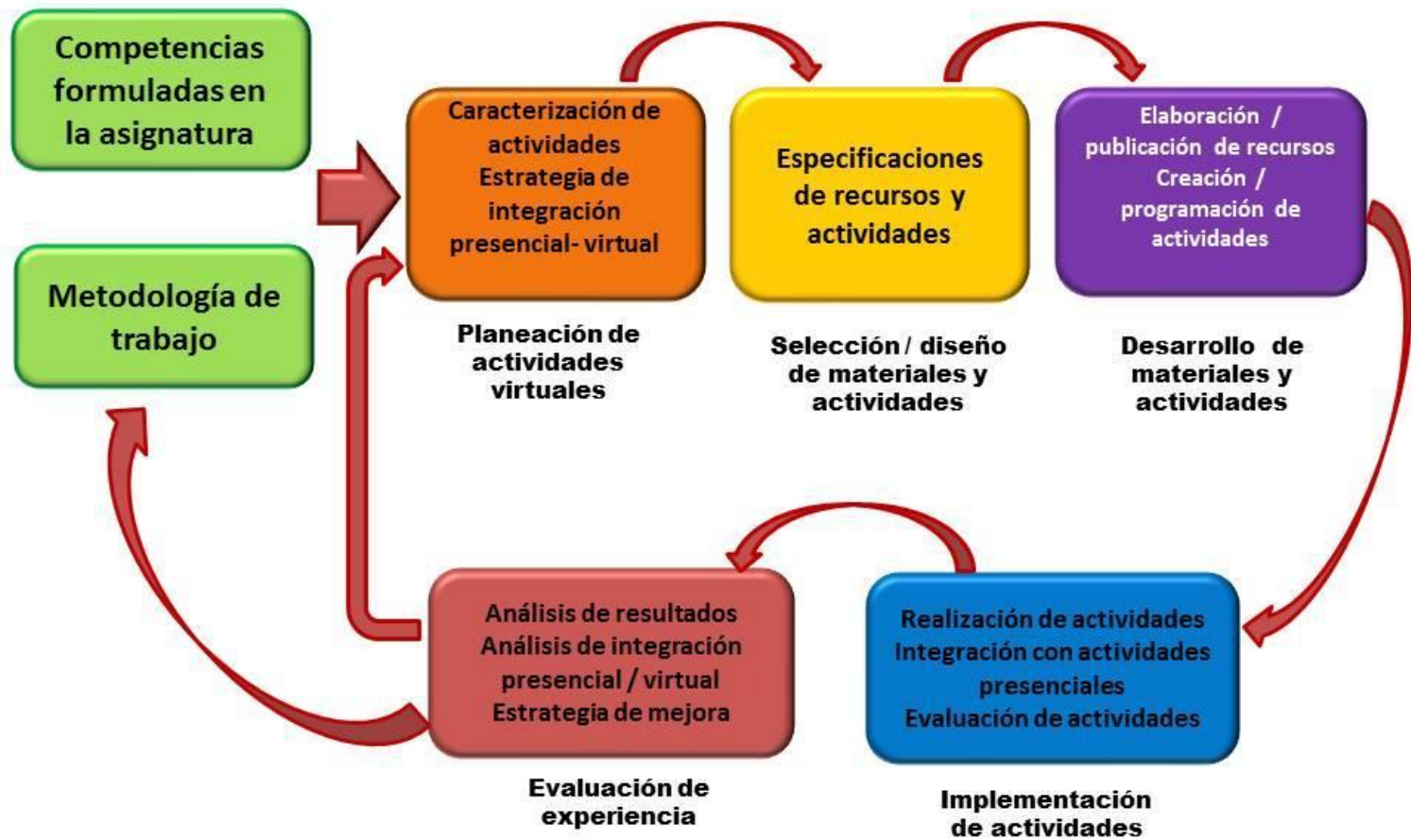


# PLANEACIÓN DEL USO E INTEGRACIÓN DE ACTIVIDADES VIRTUALES PARA EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS Y DIDÁCTICAS CENTRADAS EN EL TRABAJO AUTÓNOMO DEL ESTUDIANTE (DISEÑO TECNO PEDAGÓGICO)

- Definir propósitos claros en la integración de las TIC
- Definir y dar alcance al trabajo que los estudiantes realizan en lo presencial y a través del entorno virtual
- Qué actividades realizar por el AVA
- Cómo aprovecharlas para fortalecer el proceso de enseñanza presencial







# AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE CON IDENTIDAD DIGITAL ACORDE A LOS PRINCIPIOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES

- Modelo uniforme para la publicación de aulas virtuales
- Claridad al momento de gestionar los recursos y actividades

## Elementos Básicos

- Presentación
- Syllabus



¿ Qué encuentro en el aula virtual ?

Presentación Docente

Ver la Presentación Docente

Syllabus

Ver el Syllabus

Glosario

Ver el Glosario de curso

Asistencia



# AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE CON IDENTIDAD DIGITAL ACORDE A LOS PRINCIPIOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES

## Elementos Específicos

- **Presentación**
- **Núcleo Problémico**
- **Área de Comunicaciones**
- **Secciones**





# AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE CON IDENTIDAD DIGITAL ACORDE A LOS PRINCIPIOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS

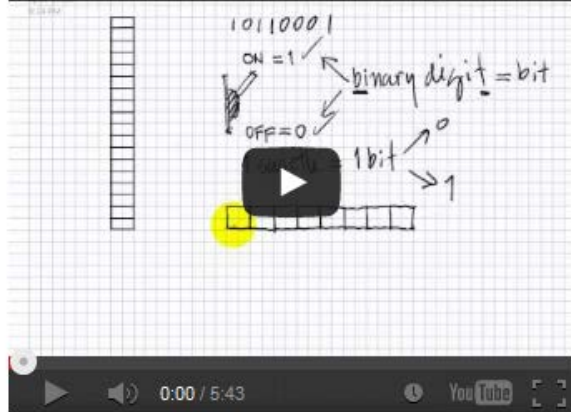
Sección 1

Recursos

Lecturas: Sistemas de numeración

Abstracción de la memoria del computador

COMP 001 La Memoria del Computador



Representación y operaciones aritméticas de números en binario

Fundamentos sobre algoritmos

Ejemplos sobre análisis y diseño de algoritmos

Video: The Machine that Changed the World: Great Brains

TÍTULO SECCIÓN 1

Sección 1

Recursos

Actividades

Actividades

Práctica 1. Expresiones algorítmicas

Práctica 2. Expresiones algorítmicas

Foro: Evolución de la Informática

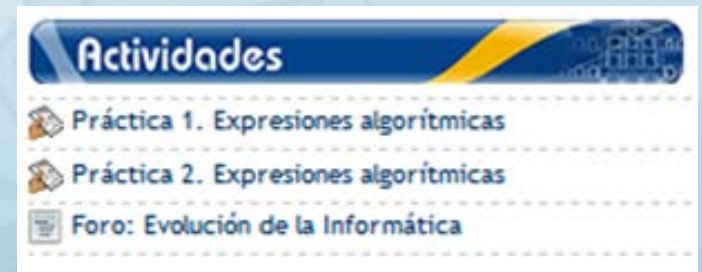


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

# PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS EN AVA: DE LA FORMALIZACIÓN DEL DIRECCIONAMIENTO ACADÉMICO A LA EVALUACIÓN FORMATIVA EN AVA

## Consignas académicas en AVA

- Claridad en la programación de las actividades académicas



## Rúbricas en AVA

- Relaciones directas entre la especificación de las consignas académicas, los criterios de evaluación y los niveles de aprendizaje que se esperan de los estudiantes en su formación





# AMBIENTES VIRTUALES COMO ESCENARIO DE SEGUIMIENTO AL TRABAJO REALIZADO POR EL ESTUDIANTE

- Formalización de la evaluación

Ítem de calificación	Calificación	Rango	Porcentaje
CURSO			
Registro de estudiantes repitentes	0	0-3	0,00 %
Registro de estudiantes neotomasinos	si	si-no	0,00 %
CORTE 1			
PARCIAL 1			
Parcial primer corte	3.9	0.0-5.0	78,00 %
Puntos extra primer corte	5,00	0-50	10,00 %
Resultado final del parcial primer corte	4.4	0.0-5.0	88,00 %
$\bar{x}$ Total categoría	4.4	0.0-5.0	88,00 %
OTRAS ACTIVIDADES 1			
Expresiones algorítmicas (Práctica No. 1)	5.0	0.0-5.0	100,00 %
Expresiones algorítmicas (tarea 2)	5.0	0.0-5.0	100,00 %
Foro: Evolución de la Informática	3.5	0.0-5.0	70,00 %
Tarea: Ejercicio 2 Análisis y diseño de Algoritmos	4.7	0.0-5.0	94,00 %
Tarea: Ejercicio 3 Análisis y diseño de Algoritmos	5.0	0.0-5.0	100,00 %
Taller 1 de práctica sobre control selectivo	4.7	0.0-5.0	94,00 %
$\bar{x}$ Total categoría	4.4	0.0-5.0	88,00 %
$\bar{x}$ 35%	4.4	0.0-5.0	88,00 %



# AMBIENTES VIRTUALES COMO ESCENARIO DE SEGUIMIENTO AL TRABAJO REALIZADO POR EL ESTUDIANTE

- **Generación de alertas tempranas**


## General


 **Página: Ver la Presentación Docente**

1 vistas - más recientes sábado, 31 de agosto de 2013, 16:05

 **Archivo: Ver el Syllabus**

Nunca visto

 **Glosario: Ver el Glosario de curso**

 **Asistencia: Asistencia**

Sesiones completadas: 37

Presente: 20

Retraso: 0

Falta justificada: 0

Falta injustificada: 17

## Análisis y Diseño de Algoritmos

 **URL: Fundamentos de lógica de programación**


3 vistas - más recientes jueves, 5 de septiembre de 2013, 14:27

 **Lección: Fundamentos sobre algoritmos**

 **Lección: Ejemplos sobre análisis y diseño de algoritmos**

 **Archivo: Plantilla para análisis de problemas**


2 vistas - más recientes martes, 17 de septiembre de 2013, 14:27

 **Página: Ejercicios propuestos sobre análisis y diseño de algoritmos**

2 vistas - más recientes lunes, 9 de septiembre de 2013, 14:22

 **Tarea: Tarea: Ejercicio 2 Análisis y diseño de Algoritmos**

### ESTADO DE LA ENTREGA

Estado de la entrega	Enviado para calificar
Estado de la calificación	Calificado
Fecha de entrega	lunes, 9 de septiembre de 2013, 23:55
Tiempo restante	La tarea fue enviada 7 horas 58 minutos antes
Última modificación	lunes, 9 de septiembre de 2013, 15:56
Archivos enviados	 VENTA CHAQUETA.docx  venta chaquetas.dfd



## INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA, DE REDES y SERVICIOS QUE SOPORTAN LOS AMBIENTES VIRTUALES

- **Uso de mediaciones tecnológicas como apoyo a las acciones que se realizan en el encuentro presencial**
- **Adquisición y actualización de equipos de cómputo, servidores, y redes de comunicación alámbrica**
- **Sistema de Gestión del Aprendizaje LMS (Learning Management System)**
- **Sincronización sistemas de información**







UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

**Gracias**