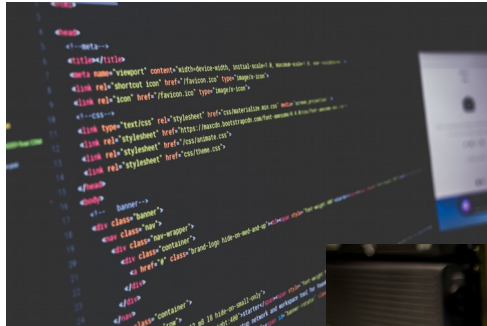


# Experiencia pedagógica con TIC en Educación Básica y Media

## Promover el pensamiento lógico con apoyo de las TIC y la implementación de un Servidor Portable



William Alexander Ortiz Jimenez  
IE Nuestra Señora del Carmen – Popayan  
– Cauca

Red de Investigación Educativa – ieRed  
GLUC – Grupo GNU/Linux de la  
Universidad del Cauca  
[watt89@gmail.com](mailto:watt89@gmail.com)

# Contexto Institucional

Experiencia pedagógica con TIC realiza en la IE Nuestra Señora del Carmen – Popayan -Cauca.

IE con estudiantes de genero femenino.

3 Salas de Informática. 1 para primaria y 2 para Bachillerato.

Estudiantes de grados 6, 7 y 8 . Con 9 grupos y 381 estudiantes aproximadamente.

Jornada única o complementaria.



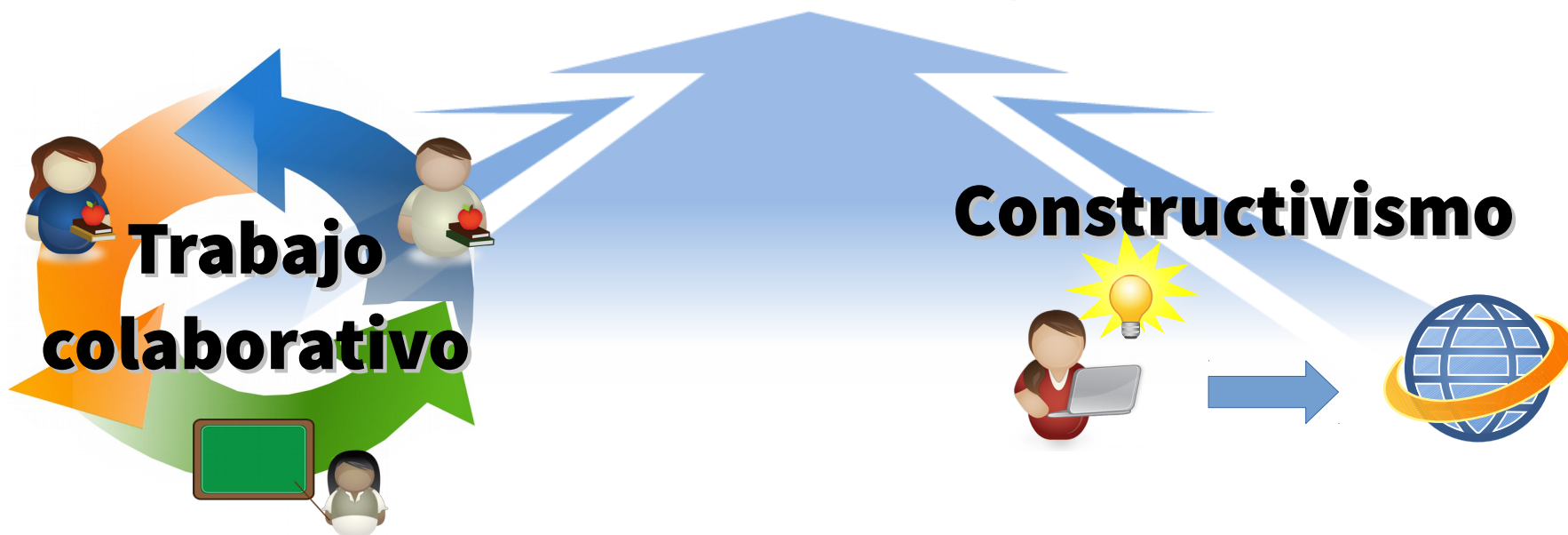
Instalaciones de la IE Nuestra Señora del Carmen – Popayan.  
Sala de Informática TIC 1.  
CC BY – SA

# ¿ Porqué promover el pensamiento lógico utilizando las TIC?



Estudiantes de grado 6 – IE Nuestra Señora del Carmen. Foto tomada por William Ortiz  
CC BY – SA

## Pensamiento lógico



# ¿ Para qué se utiliza el pensamiento lógico en el aula?

## Actividades y ejercicios que potencializan la capacidad de resolver problemas y situaciones



Estudiante de grado 7 realizando ejercicios en Scratch – IE Nuestra Señora del Carmen. Foto tomada por William Ortiz

CC BY – SA





# ¿ Para qué se utiliza el pensamiento lógico en el aula?

**Construir nuevas  
formas de pensar  
a través de la  
colaboración y el  
compartir**



Estudiantes en sala de Informática. Foto tomada por William Ortiz. CC BY – SA

# ¿ Qué es el Servidor Portable?



Servidor Portable

Servicios de red



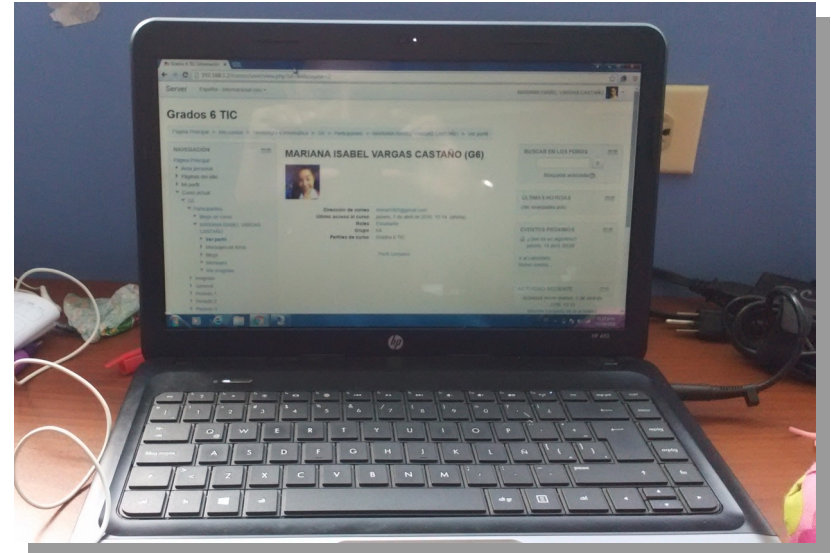
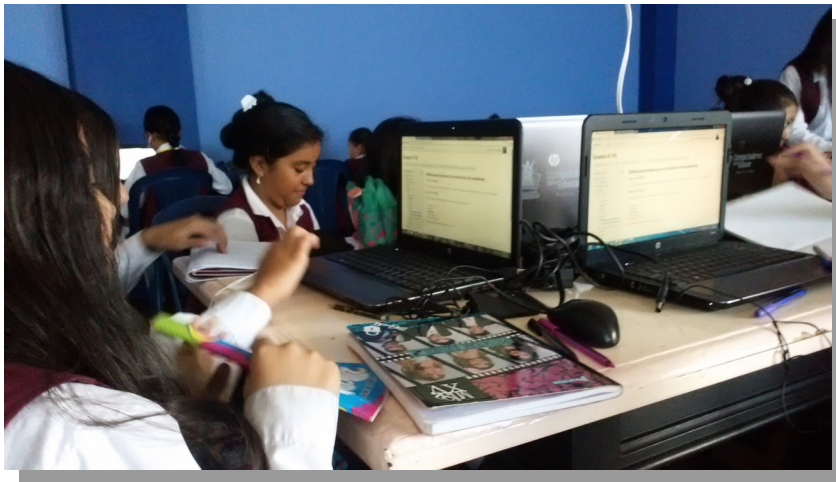
Computadores, Smartphones, Tablets



Comunidad Educativa

# ¿ Porqué utilizar el Servidor Portable en las clases?

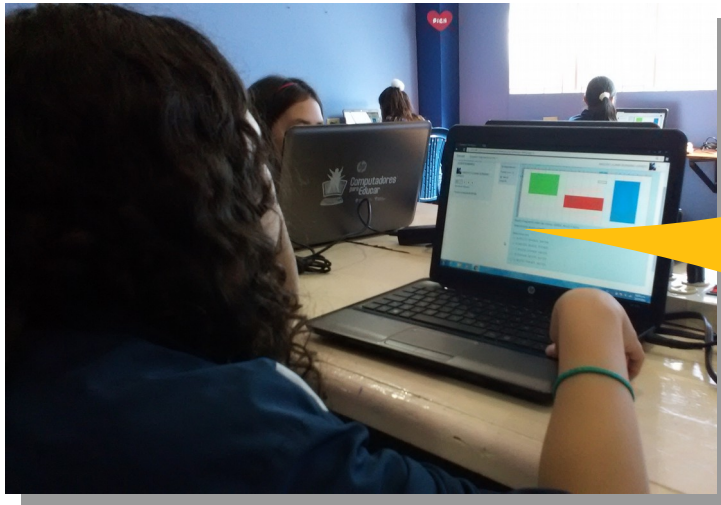
**Acceso a cursos virtuales en una red interna escolar para centralizar información y llevar un registro de las diferentes actividades de las estudiantes**



Acceso a la plataforma de cursos en el Servidor Portable. Estudiantes de grado 7 ingresando a la plataforma IE Nuestra Señora del Carmen. Fotos tomadas por William Ortiz  
CC BY – SA

# ¿ Para qué utilizar el Servidor Portable en las clases?

**Sistematizar actividades como tareas, talleres, evaluaciones entre otras**



**Pregunta 2**  
Sin responder aún  
Puntaje como 1.0  
Marcar pregunta  
Editar pregunta

Observa la imagen con los siguientes rangos de celdas

Según el siguiente orden de colores: VERDE, ROJO Y AZUL.  
Selecciona la opción correcta:

Selecciona una:

- A. B3:E14 , G14:K20 , M4:O24
- B. G14:K20 , B2:E15 , M3:O25
- C. M3:O22 , B3:E13 , G12:K20
- D. B2:E14 , G16:K21 , M2:O25
- E. B3:E14 , G14:K20 , M4:O25

Nombre / Apellidos)	Dirección de correo	Estado	Comenzado el	Finalizado	Tiempo requerido	Calificación/5,0	P. 1 /1,0	P. 2 /1,0	P. 3 /1,0	P. 4 /1,0	P. 5 /1,0
LESLY JOHANNA ANACONA RUIZ	romales81@gmail.com	Finalizado	25 de mayo de 2016 12:42	25 de mayo de 2016 12:52	9 minutos 47 segundos	4,0	✓ 1,0	✓ 1,0	✗ 0,0	✓ 1,0	✓ 1,0
DANNIA JULIETH GUTIERREZ GAVIRIA	keinerydannia02@gmail.com	Finalizado	25 de mayo de 2016 12:42	25 de mayo de 2016 12:51	8 minutos 56 segundos	4,0	✓ 1,0	✓ 1,0	✓ 1,0	✗ 0,0	✓ 1,0
PAULA ANDREA ALVEAR GAVIRIA	paulitaalvear54@gmail.com	Finalizado	25 de mayo de 2016 12:42	25 de mayo de 2016 12:53	10 minutos 25 segundos	4,0	✓ 1,0	✓ 1,0	✓ 1,0	✗ 0,0	✓ 1,0
LUISA MARCELA CASTILLO EGAS	marcelitacastillo07@gmail.com	Finalizado	25 de mayo de 2016 12:45	25 de mayo de 2016 12:56	10 minutos 45 segundos	4,0	✓ 1,0	✓ 1,0	✓ 1,0	✗ 0,0	✓ 1,0
DIANA CAROLINA GUACA RIVERA	dicaguri.24022003@gmail.com	Finalizado	25 de mayo de 2016 12:46	25 de mayo de 2016 12:52	5 minutos 41 segundos	4,0	✓ 1,0	✓ 1,0	✓ 1,0	✓ 1,0	✗ 0,0
ANGELA COLLAZOS MEJIA	angelaisabelejia@gmail.com	Finalizado	25 de mayo de 2016 13:02	25 de mayo de 2016 13:06	4 minutos 35 segundos	4,0	✓ 1,0	✓ 1,0	✓ 1,0	✓ 1,0	✗ 0,0

Estudiante de grado 8 realizando evaluación en la plataforma de cursos. IE Nuestra Señora del Carmen.  
Foto tomada por William Ortiz  
CC BY – SA



# Resultados obtenidos

**Obtención de mayor afianzamiento en los procesos de pensamiento lógico mediante la realización de actividades en Scratch.**

**Resolución de problemas de forma colaborativa entre las estudiantes.**

**Estructurar ideas y conceptos plasmándolos en los ejercicios planteados por el profesor**



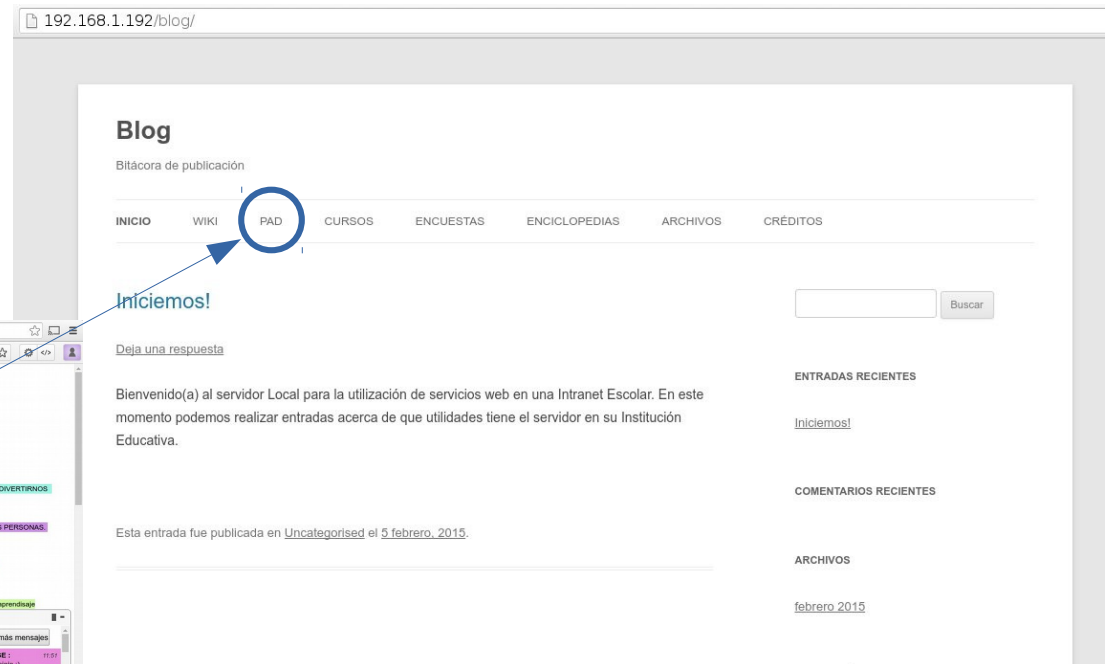
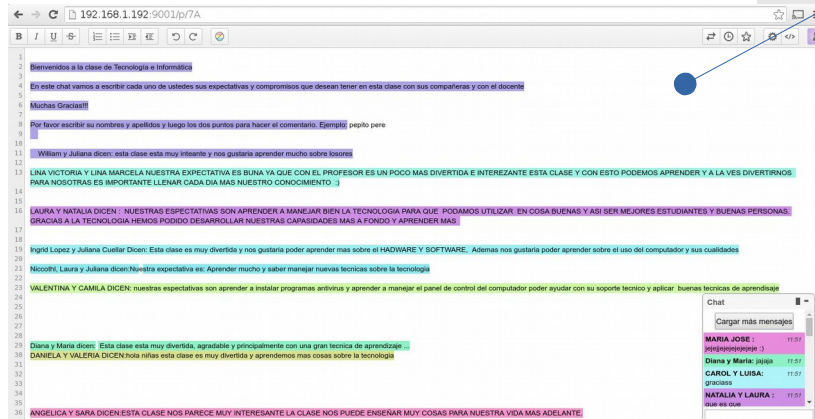
Estudiante de grado 6 trabajando en ejercicios de Scratch trabajando de forma colaborativa.  
IE Nuestra Señora del Carmen.  
Foto tomada por William Ortiz  
CC BY – SA

# Resultados obtenidos

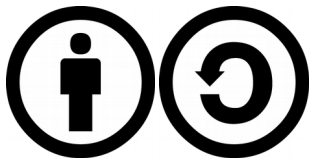


## Utilización de servicios web para afianzar conocimientos y competencias en las TIC

Acceso y utilización de servicios del Servidor Portable  
IE Nuestra Señora del Carmen.  
Foto tomada por William Ortiz  
CC BY – SA



# Enlaces y créditos



Esta presentación se distribuye con una licencia Creative Commons y traducida en:

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/col>

Imágenes Libres

<https://pixabay.com>

<https://commons.wikimedia.org>

[www.flickr.com](http://www.flickr.com)

Servidor Portable

<http://www.iered.org/archivos/ServidorPortable/>

