



# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha: <b>ENERO 23/2018</b>	Acta No: <b>1</b>	Hora Inicio: <b>9:00 am</b>	Hora Fin: <b>9:30 am.</b>
-----------------------------	-------------------	-----------------------------	---------------------------

Tema: **Presentación Proyecto MIN.**

Responsable: **Francisco J. Sepulveda** Elaborado por: **Francisco J. Sepulveda.**

Proceso / Subproceso / Actividad: **Establecimiento Metodologías de Trabajo**

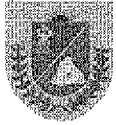
Lugar: **Secretaría. Privada.**

<b>AGENDA</b>	1.	<b>Presentación de la plataforma.</b>
	2.	<b>Presentación del Equipo de Trabajo.</b>
	3.	<b>Planteamiento estrategias de trabajo.</b>
	4.	
	5.	
	6.	
	7.	
	8.	
	9.	
	10.	
	11.	
	12.	

## DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se reunieron: el Ing. Freddy Duano, Francisco José Sepulveda, Gilberto Vargas, Duban Vargas, quienes acordaron las metodologías de desarrollo y poblamiento de la Plataforma MIN, lo que requiere de procesos de capacitación y automatización de dicho proceso.





# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:	Acta No:	Hora Inicio:	Hora Fin:
--------	----------	--------------	-----------

Tema:

Igualmente se consolidó la información de contactos de todos los miembros.

El objetivo a largo plazo es el poblamiento masivo en las cinco Secretarías para las cuales se contrató el producto.





# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Tema:	PROCESO O ENTIDAD		Fecha:		Acta No:	
	NOMBRE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICINA/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Gilberto Vargas	Innovating	Asesor	3149871497	givarvascano@gmail.com	
2	Francisco J. Sepúlveda	Alcaldía	Procurador Contencioso	319669105	frsepulveda@tr.edu.co	
3	Fredy Lewis	Ale	Sec (e)	3249861	fr@permb.gov.co	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						





# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha: <b>ENERO 24/2018</b>	Acta No: <b>2</b>	Hora Inicio: <b>9:00 am</b>	Hora Fin: <b>11:00 am.</b>
Tema: <b>Capacitación Plataforma MIN.</b>			
Responsable: <b>Gilberto Vargas.</b>		Elaborado por: <b>Francisco J. Sepulveda</b>	
Proceso / Subproceso / Actividad: <b>Capacitación.</b>			
Lugar: <b>Secretaría TIC.</b>			

<b>AGENDA</b>	1.	<b>Presentación de la Plataforma.</b>
	2.	<b>Descripción Filosofía del Producto.</b>
	3.	<b>Revisión funcionalidad básica.</b>
	4.	<b>Poblamiento simple.</b>
	5.	<b>Poblamiento masivo.</b>
	6.	
	7.	
	8.	
	9.	
	10.	
	11.	
	12.	

## DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se realiza la conexión por escritorio remoto al servidor Windows Server que contiene la aplicación. Una vez ingresado se hace una revisión de la interfaz de la plataforma y de su funcionalidad básica. El Ing. Gilberto Vargas, demuestra el proceso a través del cual se suben noticias de manera individual.





Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:	Acta No:	Hora Inicio:	Hora Fin:
--------	----------	--------------	-----------

Tema:

Seguidamente, el Ing. Francisco aplica lo aprendido en la plataforma. A continuación se presenta y se describe la manera de realizar poblamiento masivo utilizando la herramienta CSV desarrollada por Innoving.

El Ing. Francisco aplica el mecanismo para subir videos, Pdfs en la web y Pdfs locales, aspecto que define completamente el uso de la plataforma en lo relativo a los procesos de poblamiento.





# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

No.	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	SEGUIMIENTO Ejecutado Si/No	
				SI	NO
1	Ajustes a MIN	Gilberto Vargas	26-Enero/18.	X	
2	Reactivar VPN	Alcaldia.	26-ENERO/18.	X	
3	Generar alternativas	Gilberto Vargas	26-Enero/18.	X	
4	Adelantar Share Point.	Alcaldia	26-Enero/18	X.	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					



Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Tema:	Fecha:		Acta No:		
	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICINA/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Gilberto Vargas	Asesor	34871494	gvgarvas@pdp.org.co	<i>[Signature]</i>
2	Francisco J. Sepúlveda	Profesor y Coordinador	313616905	fjsepulveda@unp.edu.co	<i>[Signature]</i>
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					





# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha: <u>ENERO 25/2018</u>	Acta No: <u>3</u>	Hora Inicio: <u>8:30am.</u>	Hora Fin:
-----------------------------	-------------------	-----------------------------	-----------

Tema: Revisión y Ajustes de Avances.

Responsable: <u>Francisco J. Sepulveda.</u>	Elaborado por: <u>Francisco J. Sepulveda.</u>
---	---

Proceso / Subproceso / Actividad: Ajustes.

Lugar: SECRETARIA TIC

<b>AGENDA</b>	1.	<u>Revisión Compromisos Previos.</u>
	2.	<u>Definición Metas de Trabajo.</u>
	3.	
	4.	
	5.	
	6.	
	7.	
	8.	
	9.	
	10.	
	11.	
	12.	

### DESARROLLO DE LA REUNIÓN

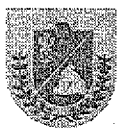
Se evaluación. los avances a la fecha. detectando que hay dificultades con las licencias de la VPN, por tal motivo se decide acelerar construcción del Espejo de la plataforma.

Puesto que aun no se ha desarrollado el modelo basado en Share Point se decide CREAR un banco de



masiro.





# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

No.	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	SEGUIMIENTO Ejecutado Si/No	
				SI	NO
1	Terminar Espejo M.N.	Gilberto Vargas	29 enero 18	X	
2	Crear Banco de Pruebas	Francisco Sepulveda	01-feb-2018	X	
3	Eralcar Avances S.P.	Francisco Sepulveda	01-feb-2018	X	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Tema:		Fecha:		Acta No:
NOMBRE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICINA/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
1	Gerberto Vargas	Asesor	3148141499	gervargas@carva.gob.ec
2	Francisco Segura	Profesor de Informática	3136161616	frisco@utp.edu.ec
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



Sistema Integrado de Gestión



Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha: FEBRERO 1/2018 Acta No: 4 Hora Inicio: 10:00 am Hora Fin: 11:45 am.

Tema: Revisión Pruebas Plataforma MIN.

Responsable: Francisco José Sepúlveda. Elaborado por: Francisco José Sepúlveda.

Proceso / Subproceso / Actividad: Avance Pruebas MIN.

Lugar: Secretaría TIC

AGENDA	1.	Avance Pruebas de Poblamiento masivo.
	2.	Solicitud de cambios y correcciones Plataforma
	3.	Análisis Profundo.
	4.	
	5.	
	6.	
	7.	
	8.	
	9.	
	10.	
	11.	
	12.	

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

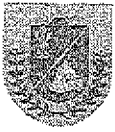
Se reunieron el ing. Gilberto Vargas de Innoving y por parte de la secretaria de las TIC, Julio César Agudelo y Francisco José Sepúlveda, para revisar los avances en las pruebas de carga en la plataforma MIN. Julio y Francisco muestran como se construyó un archivo en Excel para la generación de un archivo .CSV, con las mismas características que el proporcionado



imiento masivo de documentos en Pdf descargados de la página de la Alcaldía alojados en Normatividad. Se informa que para realizar dicho poblamiento se creó una categoría llamada Normatividad con varias subcategorías, entre ellas Acuerdos, donde irían alojados dichos documentos.

Se muestra en la plataforma MIN como se hizo el poblamiento masivo con 56 documentos, se informa que la carga completa tardó 2 minutos y que cada 30 segundos la plataforma muestra un cuadro de diálogo el cual informa que la página no responde y si desea esperar o terminar, primero se escogió la primera opción de terminar y la plataforma cargó 20 archivos, al volver hacer el proceso y escoger la opción esperar a que la página responda, luego de 2 minutos cargó los 56 documentos, observando que no detectó que había archivos con el mismo nombre.





# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:	Acta No:	Hora Inicio:	Hora Fin:
Tema:			
<p>Se le solicita al Ing. Gilberto revisar esta parte para que no se dupliquen los archivos, también se solicita agregar el año en la fecha al lado del título del documento.</p> <p>Se hacen pruebas con el análisis profundo, creando un programador de tareas para que este análisis se realice diariamente a partir de las 10 pm.</p> <p>El análisis profundo se deja trabajando a partir de las 11:30 am. para su posterior revisión por parte de Innoving.</p>			

AGEN	6.	
	7.	
	8.	
	9.	
	10.	
	11.	
	12.	

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

--





# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

No.	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	SEGUIMIENTO Ejecutado Si/No	
				SI	NO
1	Análisis Profundo.	Gilberto Vargas	05-02-2018.	x	
2	Duplicidad Archivos.	Gilberto Vargas	05-02-2018	x	
3	Navegación Páginas	Gilberto Vargas	05-02-2018	x	
4	Visualización Año.	Gilberto Vargas	05-02-2018	x	
5	Mensaje de Espera	Gilberto Vargas	05-02-2018.	x	
6	Creación Archivos CSV	Francisco J. Sepulveda	05-02-2018	x	
7	Recopilación Información	Francisco J. Sepulveda	05-02-2018	x	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					



Tema:		Fecha:		Acta No:
NOMBRE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICINA/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
1 José Gilberto López	Jurimig	Aesor	3148191499	gilberto@upf.edu
2 Francisco J. Sepúlveda	Secretaría TIC	Profesional Contratista	313616915	francescoveda@upf.edu
3 Luis C. Acuña	TIC	DBA	3006716079	luc@pereira.gov
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				





# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha: febrero 5 / 2018	Acta No: 5	Hora Inicio: 9:00am	Hora Fin: 10:15am.
-------------------------	------------	---------------------	--------------------

Tema: Prevision compromisos Acta anterior.

Responsable: Francisco José Sepúlveda	Elaborado por: Francisco José Sepúlveda.
---------------------------------------	--

Proceso / Subproceso / Actividad: Avance Compromisos.

Lugar: Secretaría de las TIC

<b>AGENDA</b>	1.	Análisis Profundo.
	2.	Carga Masiva.
	3.	Avance compromisos.
	4.	
	5.	
	6.	
	7.	
	8.	
	9.	
	10.	
	11.	
	12.	

### DESARROLLO DE LA REUNIÓN

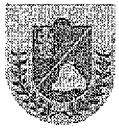
El Ing. Gilberto Vargas de Innoving, muestra detalladamente los cambios solicitados en la plataforma MIN, visualizando nuevos aspectos tales como, el clima, la fecha, conversor de divisa, cuadro de búsqueda de google y un espacio para hacer comentarios iniciando sesión con redes sociales.



se muestran como en tipo de búsqueda que con tres ítems, Búsqueda general, Búsqueda por contenido, y Búsqueda por título, se navegó por cada una de las opciones de búsqueda observando y verificando su funcionalidad en la herramienta.

El punto de duplicidad de archivos al momento de hacer un poblamiento masivo todavía no está listo, informando que se corregiría, lo mismo con la navegación entre páginas y la visualización del año en el título del documento.

El ingeniero Gilberto informa que los cambios realizados no están en el servidor Windows Server sino en un servidor Linux, quedando pendiente la decisión en donde alojar la herramienta.



# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

No.	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	SEGUIMIENTO Ejecutado Si/No	
				SI	NO
1	Revisar Archivo CSV	Gilberto Vargas	06. feb. 2018	X	
2	Duplicidad de Archivos	Gilberto Vargas	07. feb. 2018	X	
3	Navegación Páginas	Gilberto Vargas	07. feb. 2018	X	
4	Visualización Año.	Gilberto Vargas	07. feb. 2018	X	
5	Creación Archivos CSV	Francisco Sepulveda	06. feb. 2018	X	
6	Banco de Pruebas	Francisco Sepulveda	07. feb. 2018	X	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Tema:		Fecha:		Acta No.:
NOMBRE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICINA/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
1	José Gilberto Vazquez	Asesor	3148741997	giberto@ceopred
2	Francisco José Sepúlveda	Profesional Contratista	3136169165	fjsepulveda@ceopred
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				







# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha: 09 Feb 2018	Acta No: 6	Hora Inicio: 2:00pm	Hora Fin: 4:00 p.m.
--------------------	------------	---------------------	---------------------

Tema: Pruebas y Avances Plataforma MIN.

Responsable: Francisco J. Sepúlveda	Elaborado por: Francisco J. Sepúlveda
-------------------------------------	---------------------------------------

Proceso / Subproceso / Actividad: Plataforma MIN.

Lugar: Secretaría de las TIC

AGENDA	1.	Revisión compromisos Acta anterior
	2.	Pruebas Poblamiento masivo.
	3.	
	4.	
	5.	
	6.	
	7.	
	8.	
	9.	
	10.	
	11.	
	12.	

### DESARROLLO DE LA REUNIÓN

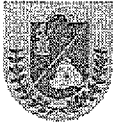
Se hacen pruebas en la plataforma MIN de la siguiente manera, se procede a poblar la herramienta con diferentes archivos .csv ya generados con documentos Pdf correspondiente a la Normatividad de la Alcaldía, primero se probó con un archivo masivo que contiene 12 documentos de los cuales cargo 9 articulos



cual contiene 56 documentos de los cuales subió 51 registros, duración del proceso 2 minutos, después se cargó un masivo llamado leyes con 21 documentos, cargando 19 archivos en 30 segundos y por último se probó con la carga de un archivo .csv llamado resoluciones. el cual consta de 505 documentos de los cuales cargó 504 archivos en un tiempo de 12 minutos y 30 segundos.

Los problemas detectados del porqué no subió la totalidad de los documentos se debió a que habían archivos en otro formato diferente a Pdf, también porque habían archivos muy pesados y porque encontró archivos con el mismo título identificándolos como repetidos. También se observó que se han hecho los cambios solicitados anteriormente tales como la visualización del año en la fecha del título del documento, ya no aparece el cuadro del mensaje de espera en el momento de la carga de los





# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:	Acta No:	Hora Inicio:	Hora Fin:
--------	----------	--------------	-----------

Tema:

documentos.

Se hace el proceso de análisis profundo y se verificó el funcionamiento de las diferentes opciones de búsqueda de documentos.

También se observa que al momento de cargar los archivos en el listado de artículos el título del documento está apareciendo sin tilde por ejemplo la palabra resolución se visualiza resolucion.

Proceso / Subproceso / Actividad:

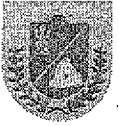
Lugar:

AGENDA

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN





# ACTA DE REUNIÓN

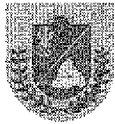
Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

No.	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	SEGUIMIENTO Ejecutado Si/No	
				SI	NO
1	Rev. Archivos Pesados	Gilberto Vargas	13-feb-2018.	x	
2	Rev. Título sin tilde	Gilberto Vargas	13-feb-2018.	x	
3	Cambio Cara Interfaz	Alcaldía. Feo y Julio	16-feb-2018	x	
4	Navegación Páginas	Gilberto Vargas	13-feb-2018.	x	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Tema:		Fecha:		Acta No:
NOMBRE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICINA/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
1	Jose Gilberto Lopez C. Jimenez	Asesor	3198191997	gilberto@utp.edu.ec
2	Francisco Sepúlveda Contreras	Sec. TIC	3136169105	frsepulveda@utp.edu.ec
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				





# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha: 15-feb-2018	Acta No: 7	Hora Inicio: 8:20 am	Hora Fin: 9:20 am.
--------------------	------------	----------------------	--------------------

Tema: Avance Plataforma MIN

Responsable: Gilberto Vargas	Elaborado por: Francisco J. Sepúlveda
------------------------------	---------------------------------------

Proceso / Subproceso / Actividad: Avance Plataforma y Servidor Linux

Lugar: Secretaría de las TIC

<b>AGENDA</b>	1.	Avance cambios Plataforma
	2.	Requerimientos Servidor Linux.
	3.	
	4.	
	5.	
	6.	
	7.	
	8.	
	9.	
	10.	
	11.	
	12.	

### DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se observa en la plataforma MIN que por parte de Innovating se han realizado cambios en la plataforma tales como, los títulos de los documentos cargados ya se visualizan bien, con las tildes y las eñes sin generar caracteres raros, la navegación entre las páginas que contienen los registros ya está habilitada y se puede mirar cuantas páginas hay con documentos cargados y cuantos son.





Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha: 15-feb-2018	Acta No: 7	Hora Inicio: 8:20 am	Hora Fin: 9:20 am.
--------------------	------------	----------------------	--------------------

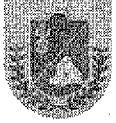
**Tema:**

Se hacen pruebas con el módulo de búsqueda por contenido para verificar el análisis profundo, observando que al abrir el documento, la palabra buscada la resalta pero desfasada un poco, se solicita la corrección para esto.

También se verifica que al momento de subir un archivo pdf de forma individual la plataforma presenta un error de carga, se solicita la revisión y corrección de este error. El ingeniero de Innoving. Gilberto Vargas dice que están trabajando en la corrección del error al cargar archivos pesados. puesto que sólo deja subir archivos hasta de 5mb.

Se hizo un poblamiento con un archivo masivo que contiene 1266 documentos, carga que tardó 30 minutos pero se detectó que al final de la carga, faltando dos documentos la plataforma se bloqueó por desbordamiento de memoria, error que se informó para su corrección. Se le solicita al ing. Gilberto que por favor nos remita los requerimientos para el servidor Linux que servirá para el alojamiento de la plataforma.





# ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

No.	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	SEGUIMIENTO Ejecutado Si/No	
				SI	NO
1	Montaje Aplicativo Servidor	Gilberto Vargas	19-feb-2018		
2	Correcciones Solicitadas	Gilberto Vargas	19-feb-2018.		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					



Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Tema:	Fecha:		Acta No:		
	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICINA/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Jose Gilberto Vargas	Asesor	314814197	gilberto.vargas@trp.edu.co	<i>[Handwritten Signature]</i>
2	Francoise Segulveda	Contratista	312616905	franseguilveda@trp.edu.co	<i>[Handwritten Signature]</i>
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					





Número: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha: 16-feb-2018	Acta No: 8	Hora Inicio: 10:00 am	Hora Fin: 11:00 a.m.
--------------------	------------	-----------------------	----------------------

Asunto: Requerimientos Servidor Linux

Responsable: Francisco José Sepúlveda Elaborado por: Francisco José Sepúlveda

Proceso / Subproceso / Actividad: Servidor Linux.

Organización: Secretaría de las TIC.

1.	Requerimientos Servidor.
2.	Solicitud Servidor Linux
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El ingeniero Gilberto Vargas de Innoving, describe los requerimientos del servidor Linux para la implementación del aplicativo MIN Alcaldía, se le solicita el favor al ingeniero César Augusto Castaño para que le remita esta solicitud al ingeniero Reinel Arias para que nos aprovisionara un servidor con las características solicitadas por innoving.





Reunión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Acta No:	Hora Inicio:	Hora Fin:
----------	--------------	-----------

Asistencia:

El ingeniero Reinel informa que desde el 15 de febrero tiene provisionado un servidor con otras características cual está listo y parchado, que sólo falta entregar las credenciales y solicita que se confirme si sirve este servidor.

El ingeniero Gilberto avala este servidor propuesto expresando que cumple con los requisitos solicitados, igualmente forma que seguramente se deben realizar algunos ajustes por las versiones y que ellos se encargarían de los cambios.

Asimismo, el ingeniero Gilberto se pondrá en contacto con el ingeniero Reinel para la entrega de las credenciales y la IP del servidor.





NOMBRE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICINA/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1 José Gilberto Vargas	C Innovación	Agente	3484467	gilberto.vargas@educ	
2 Francisca Sepúlveda	Sec. TIC	Contratista	336161105	fsepulveda@educ	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

