



Correo y mucho más

Bogota D.C. 20 de octubre de 2021

INFORME PRUEBA DURACIÓN DE BATERÍA - PROVEEDOR UNIPLES S.A

El día 20 de octubre se realizó pruebas al equipo portátil marca HP S/N5CG1038XBL facilitado como muestra por parte del proveedor UNIPLES, lo anterior con base en la necesidad del objeto de compra; configuración y alistamiento de equipos de cómputo portátiles, con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones del contrato comercial No. 55 de 2020 entre Servicios Postales Nacionales S.A. y el cliente Computadores Para Educar. **Numeral 2 ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO O BIEN A CONTRATAR punto 2.2. Prueba duración de la batería:**

PROTOCOLO DE PRUEBAS DE DURACIÓN DE LA BATERÍA.

A continuación, se especifica el paso a paso de la prueba y se anexa imágenes como evidencia de la configuración correspondiente del equipo para dicha prueba y evidencias de tomas de tiempos y porcentaje de batería.

Prueba de descarga de la batería:

Los computadores portátiles deberán garantizar un tiempo mínimo de operación de cinco (5) horas, para lo cual se verificará el ciclo de descarga de la batería, sometiendo el equipo a la siguiente prueba, utilizando una película con las siguientes características:

Extensión	.mov
Duración	9:56 minutos Aprox.
Ancho	1280
Alto	720
Velocidad	24 cuadros/segundo

- 1) Se copea en el portátil la película para la prueba.
Enlace de la película: **big_buck_bunny_720p_h264.mov**
- 2) Se verificará que la batería se encuentre al 100% antes de correr el video
- 3) Se apagará completamente el equipo.
- 4) Se encenderá el equipo.
- 5) Se pondrá el dispositivo en modo avión y/o se apagarán todos los dispositivos de comunicación inalámbrica (Bluetooth, Wifi, etc.).

www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ☒ Código postal:110911

4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



**El futuro digital
es de todos**

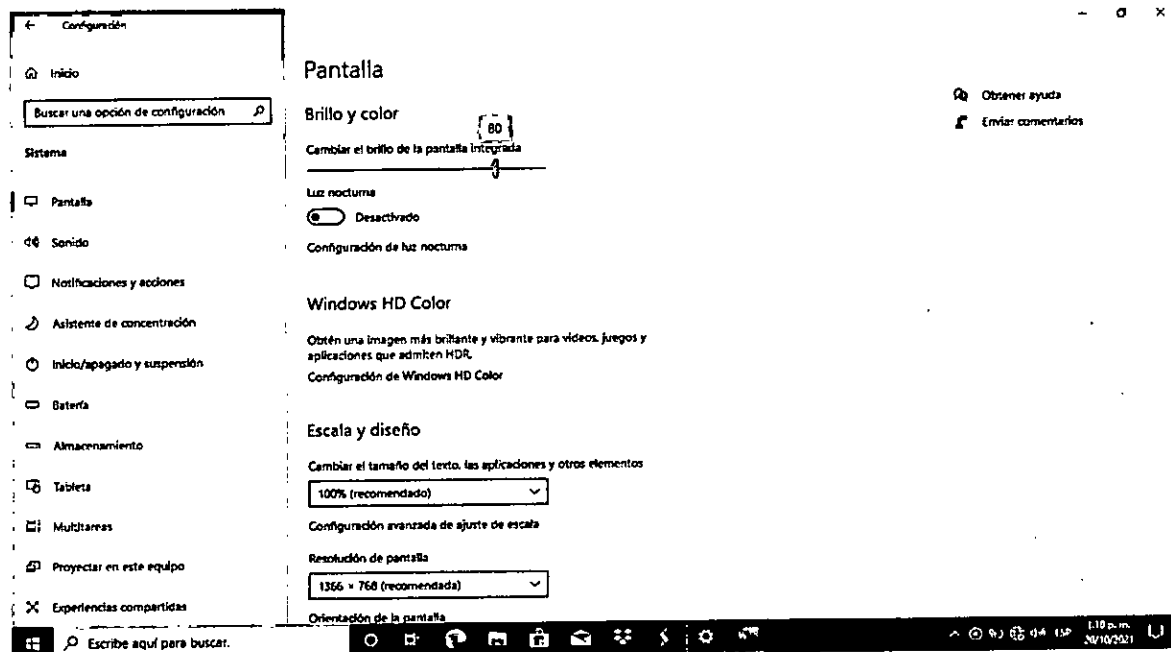
MINTIC

Correo y mucho más

6) Se realizarán los siguientes ajustes desde la configuración del sistema haciendo click derecho sobre el icono de Windows, seleccionando la opción "sistema" y configurando los siguientes parámetros:

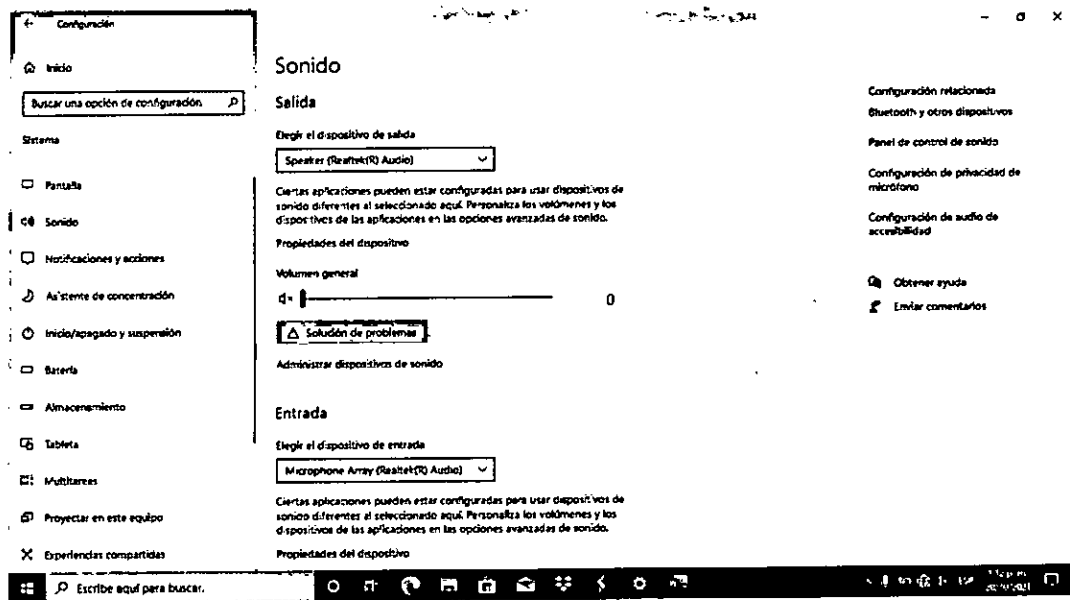
a) Opción "Pantalla": ajuste el brillo de la pantalla en ochenta (80), con batería y con corriente alterna, desactive la opción de luz nocturna.

Evidencia 1.



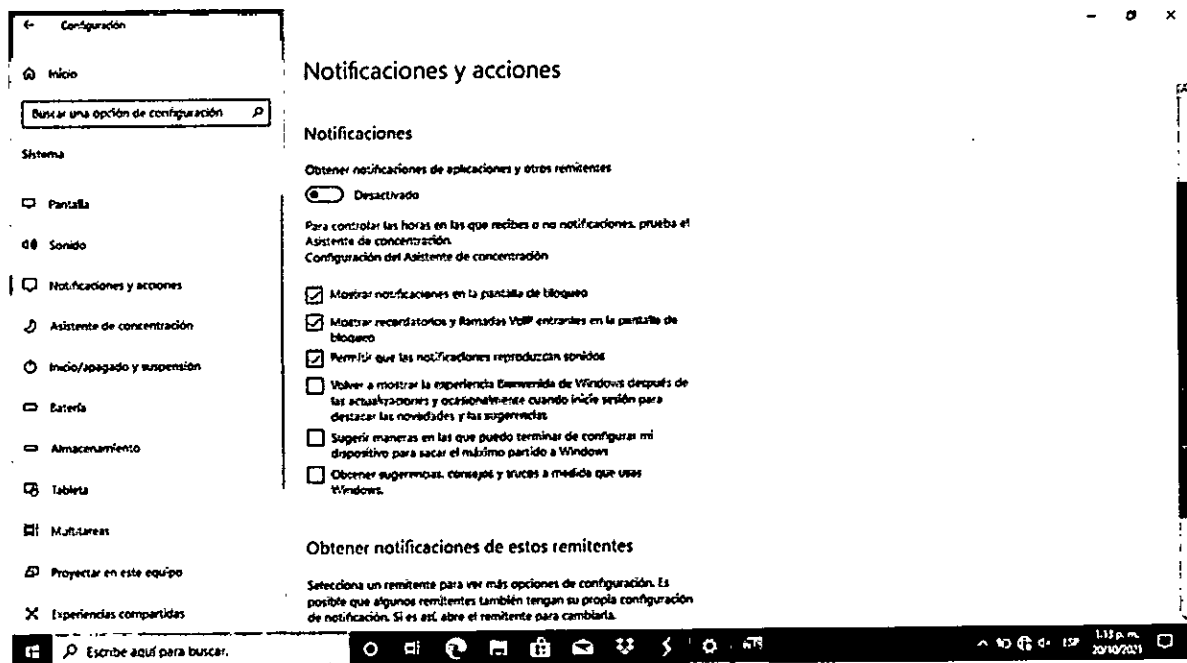
b) Opción "Sonido": Ajuste el volumen a cero (0).

Evidencia 2.



c) Opción "Notificaciones y acciones": desactive todas las notificaciones presentadas en esta opción.

Evidencia 3.

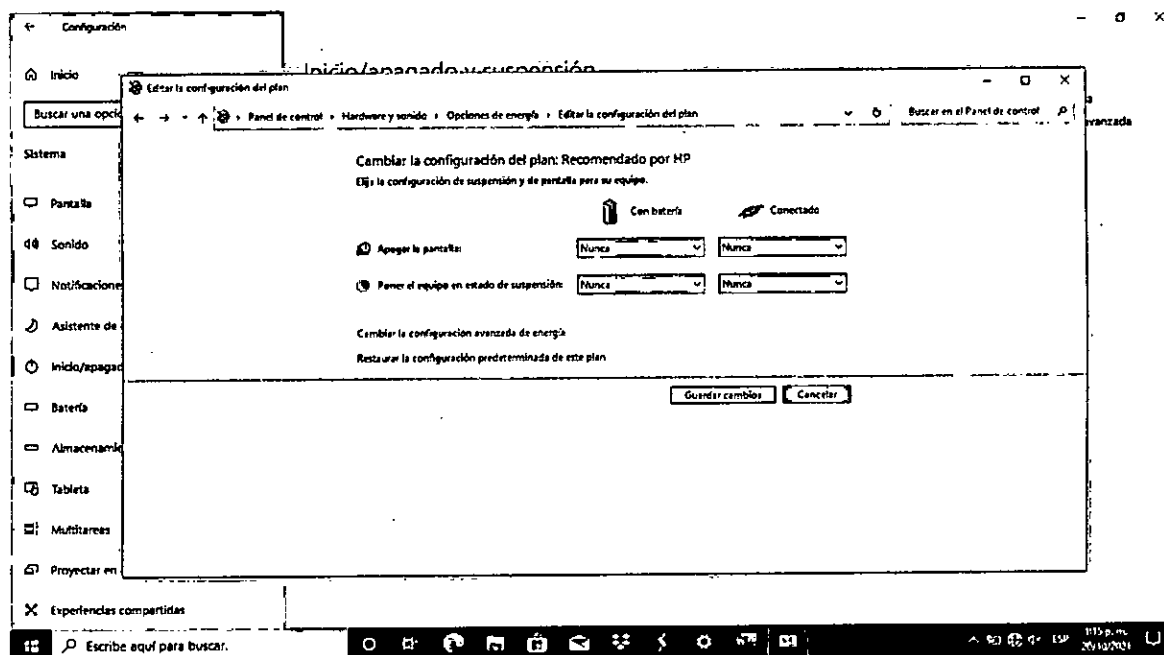


d) Opción "Inicio/Apagado y Suspensión": ingrese a la opción "Configuración adicional avanzada" o "Configuración adicional de energía", en la ventana emergente seleccionar el plan de energía "Equilibrado", seleccionar "Cambiar la configuración del plan", seleccionar "Cambiar la configuración avanzada de energía" y en la ventana emergente configurar:

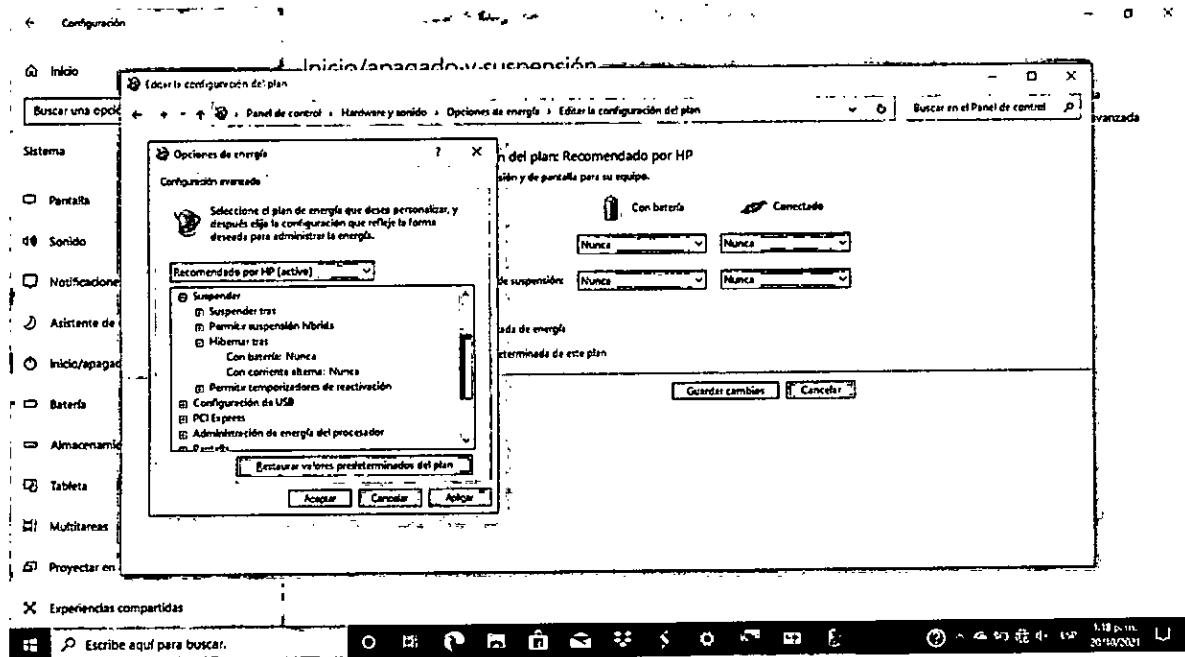
Correo y mucho más

- I. En la opción "Pantalla" configurar la opción de apagar la pantalla en nunca en las opciones con batería y con corriente alterna.
- II. En la opción "Suspender" configurar la opción de suspender en nunca en las opciones con batería y con corriente alterna.
- III. En la opción "Suspender" configurar la opción de "hibernar tras" en nunca en las opciones con batería y con corriente alterna. (si aplica).

Evidencia 4.



Evidencia 5.



IV. Desplegar la opción Batería. v. Seleccionar Acción de nivel crítico de batería y configurar las opciones con batería y con corriente alterna en: APAGAR. vi. Seleccionar Nivel de batería baja y configurar las opciones con batería y con corriente alterna en 0%.

VII. Seleccionar Nivel crítico de batería configurar las opciones con batería y con corriente alterna en 5%.

VIII. Seleccionar Notificaciones de batería baja y configurar las opciones con batería y con corriente alterna en: Desactivar.

IX. Seleccionar Notificaciones de nivel crítico de batería y configurar las opciones con batería y con corriente alterna en: Desactivar.

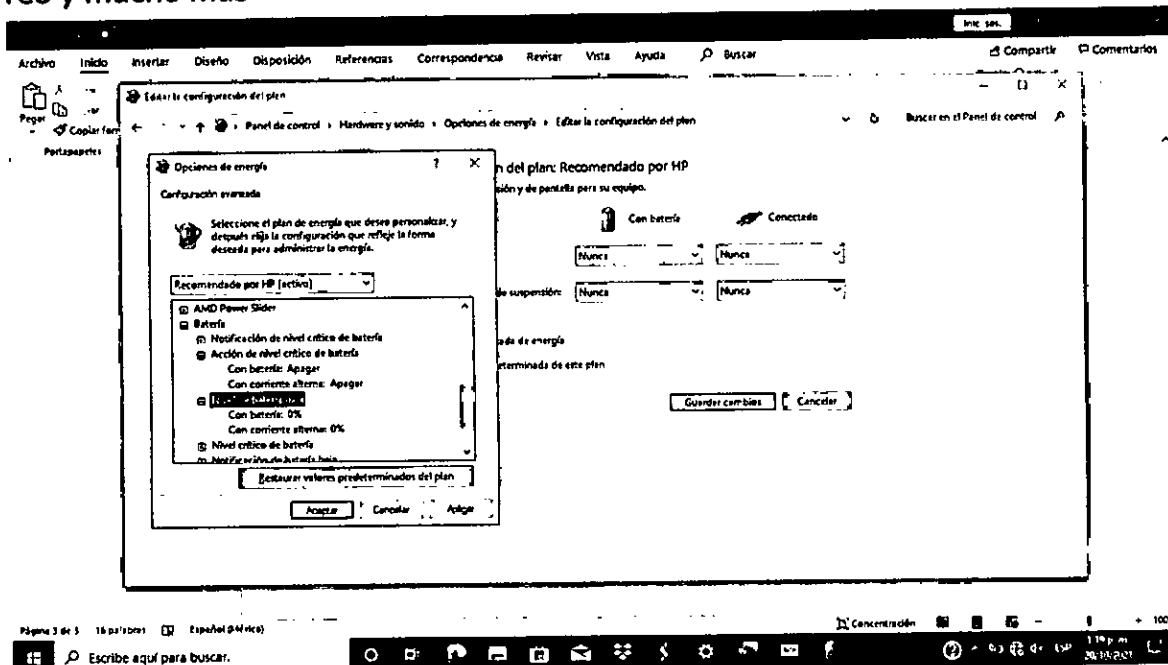
X. Seleccionar Acción por de batería baja y configurar las opciones con batería y con corriente alterna en: No hacer nada.

xi. Seleccionar Nivel de batería de reserva y configurar las opciones con batería y con corriente alterna en 0%.

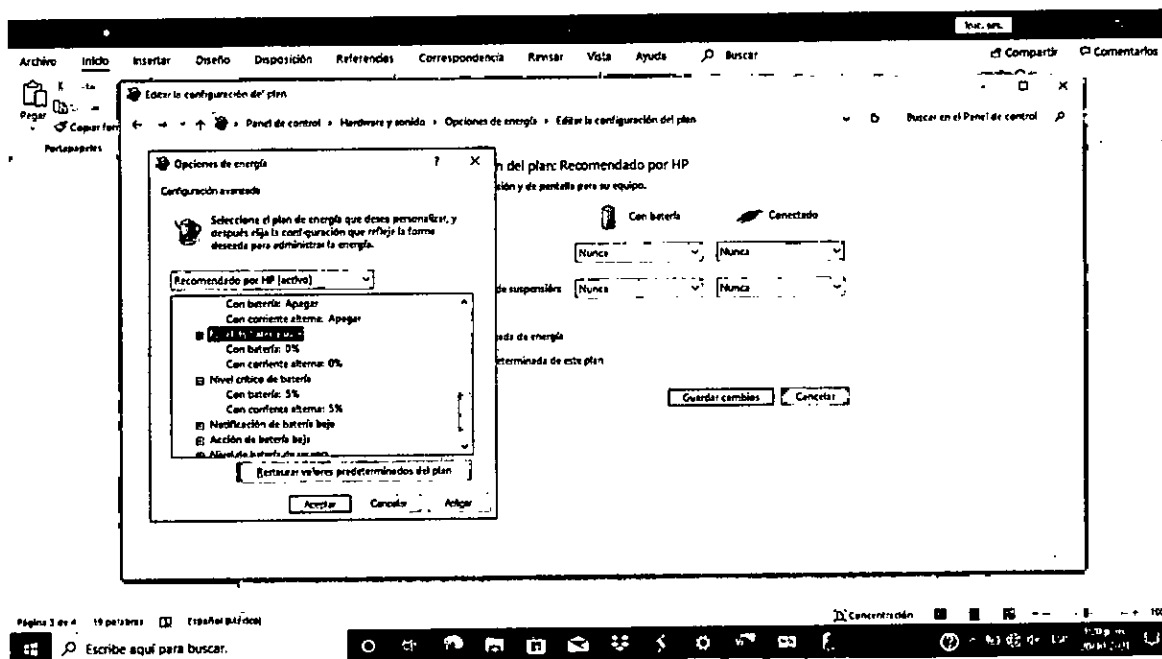
XII. Aplicar y Aceptar configuraciones.

XIII. Cerrar la ventana "Editar la configuración del plan"

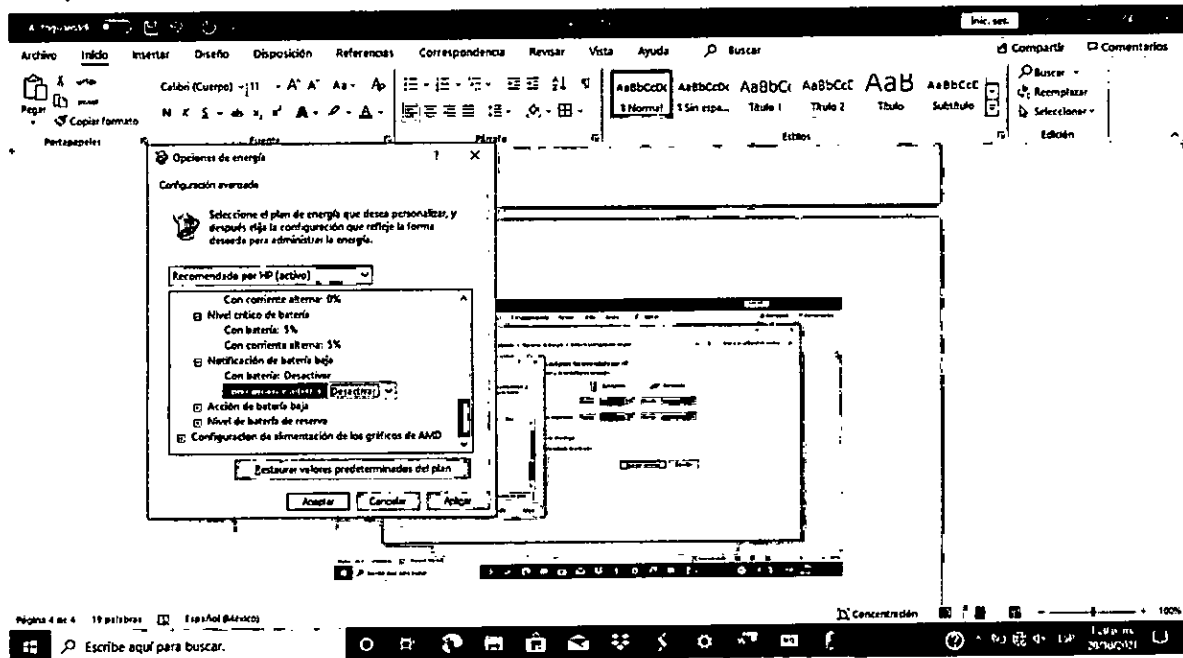
Evidencia 6.



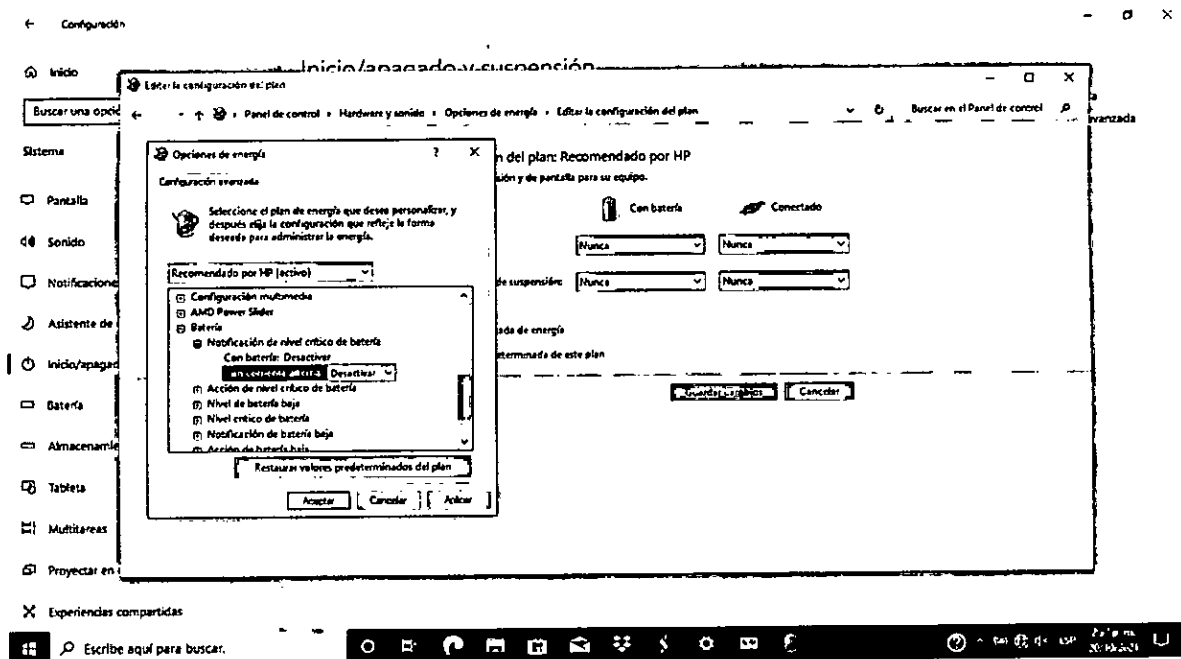
Evidencia 7.



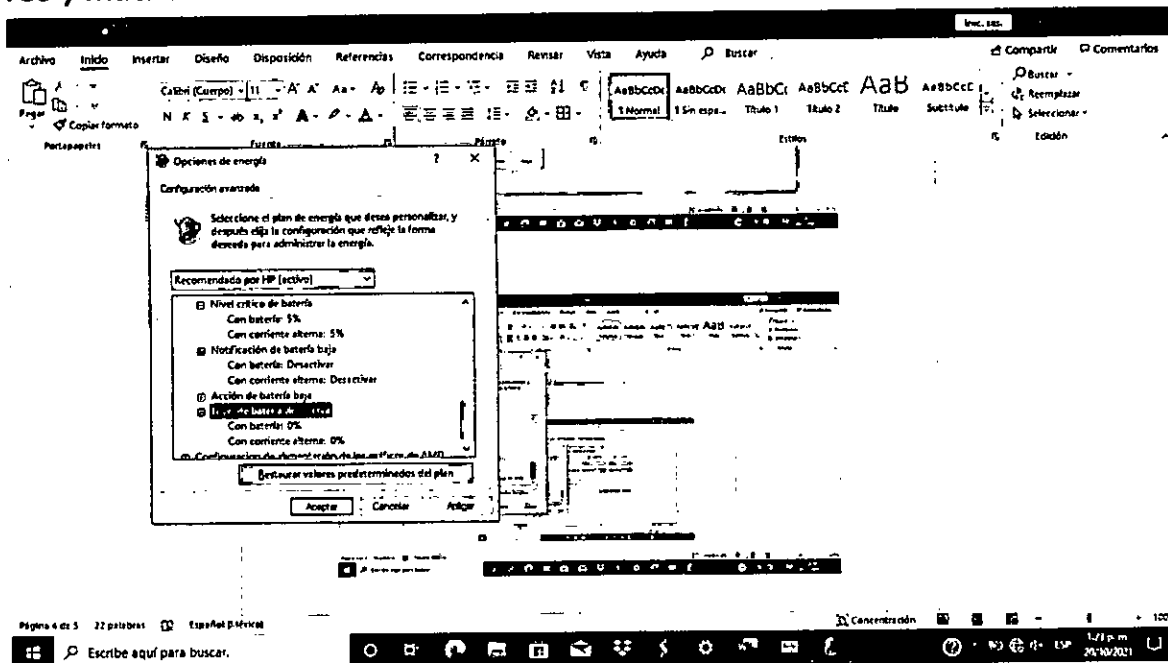
Evidencia 8.



Evidencia 9.

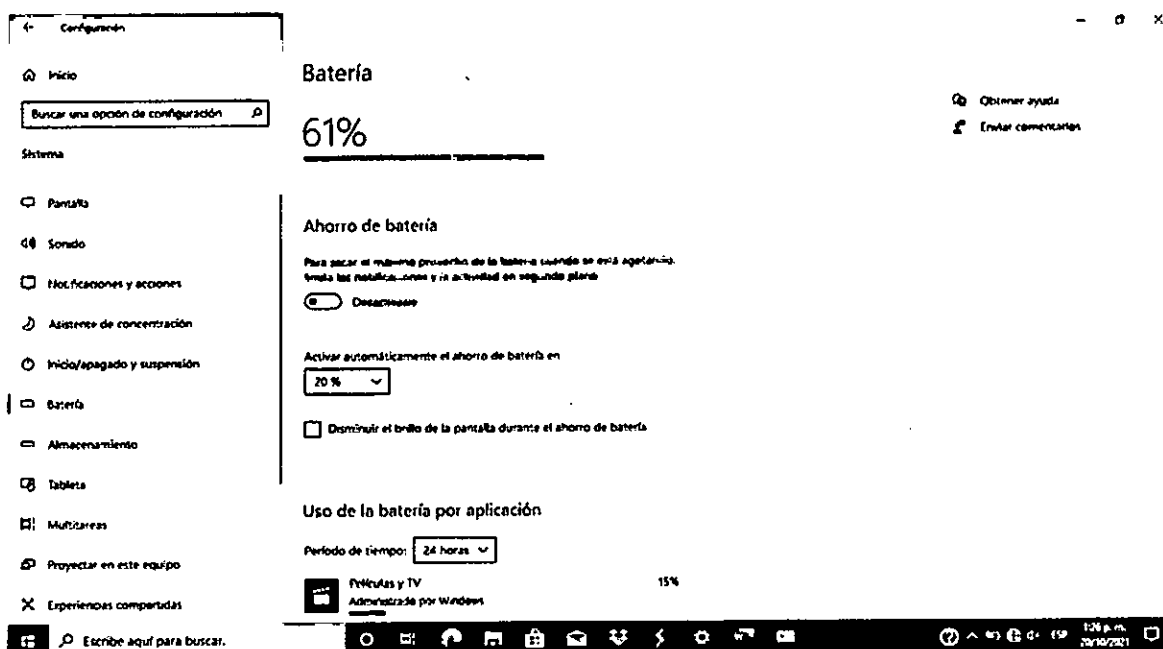


Evidencia 10.



e) Opción “Batería”: Desactivar la opción “Ahorro de batería”, desactive la opción “Menor brillo de pantalla durante el ahorro de batería”.

Evidencia 11.



7) Se ejecutará la película seleccionada por la entidad compradora, con el reproductor Windows Media Player, en loop infinito y en modo pantalla completa.



Correo y mucho más

8) Se desconectará la alimentación de corriente y se medirá el tiempo desde ese momento hasta que el equipo se apague. El equipo que no alcance a permanecer encendido mínimo cinco (5) horas, no superará esta prueba.

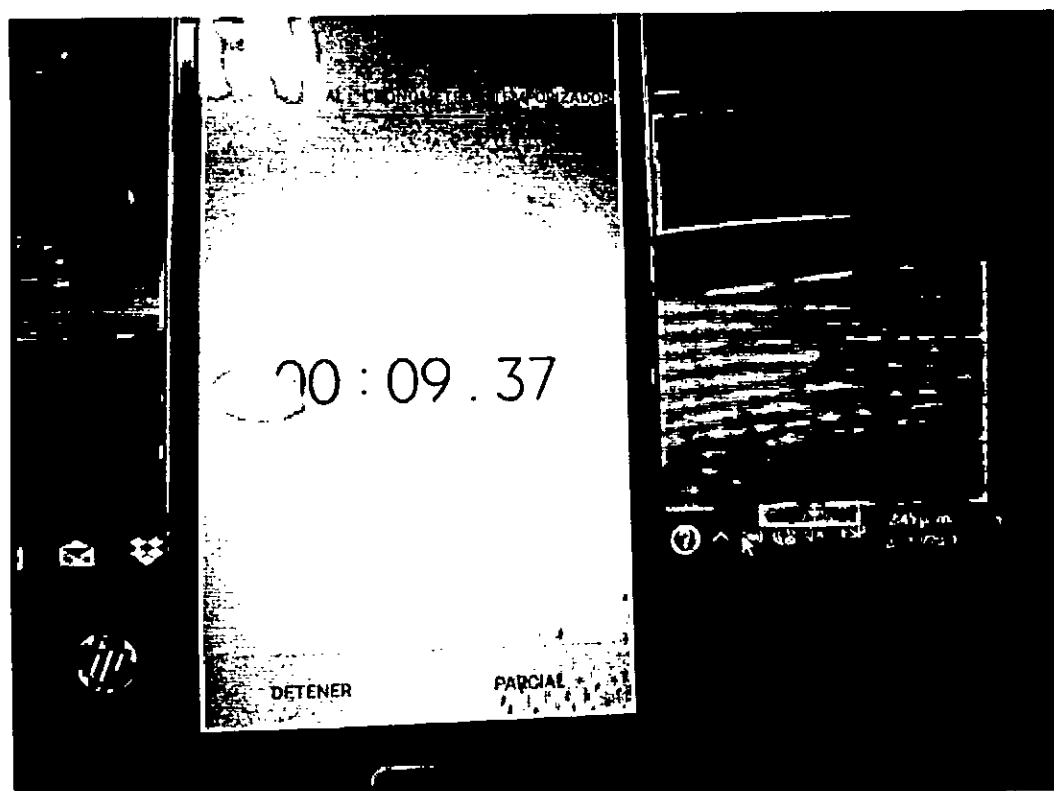
9) En caso de que aparezca una ventana emergente indicando el porcentaje restante de batería esta se cerrará.

10) Superadas las cinco (5) horas, si el portátil permanece encendido, no se interrumpirá la reproducción del video hasta que el portátil se apague. Se registrará el tiempo total de funcionamiento.

Resultado de la prueba:

Se anexa toman de muestra de porcentaje de batería, la cual se realiza cada 30 min aproximadamente.

Anexo 1.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Correo y mucho más

Anexo 2.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

f 4-72 @472Colombia 472Colombia in Servicios Postales Nacionales 4-72



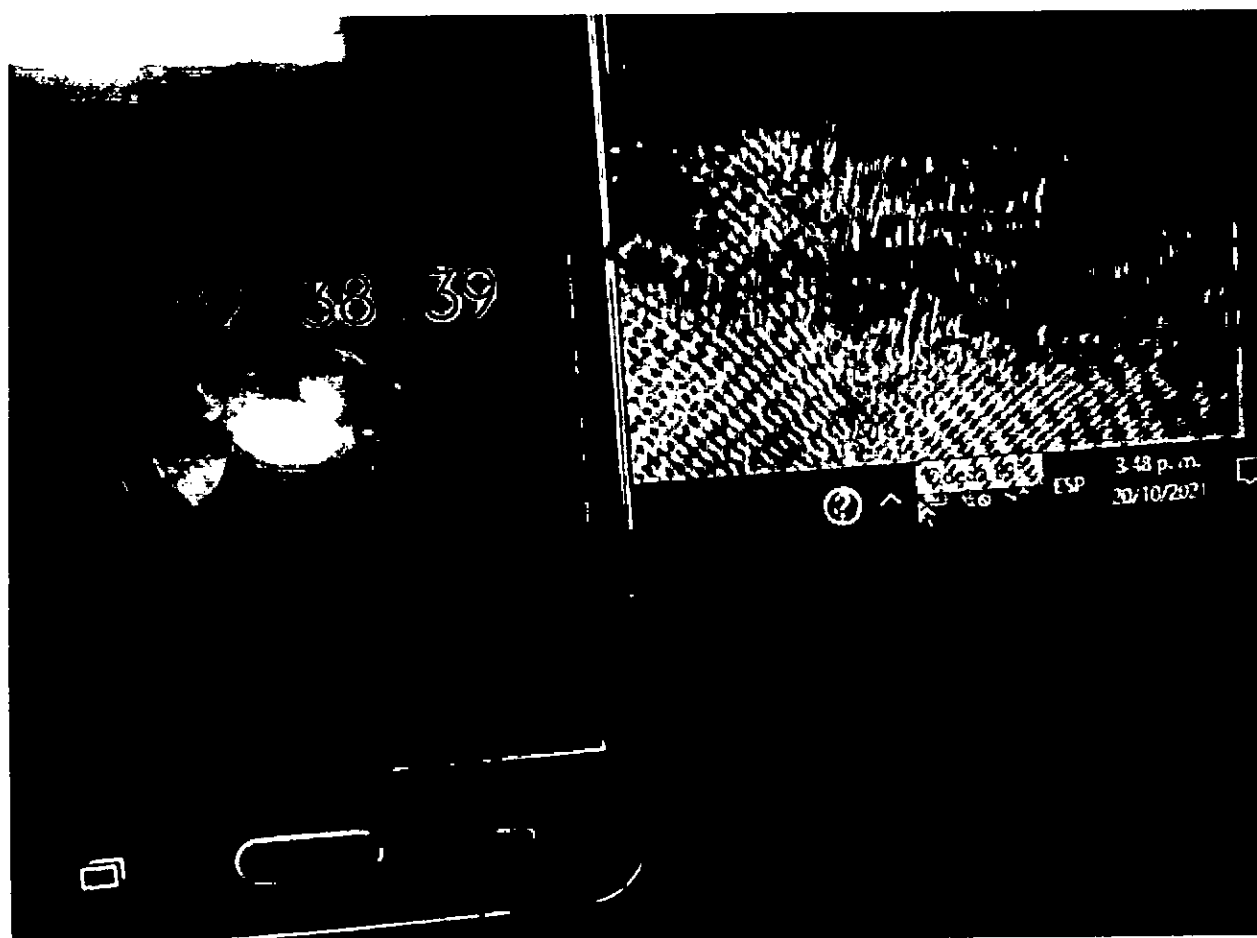
El futuro digital
es de todos

MINICOM



Correo y mucho más

Anexo 3.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



El futuro digital
es de todos

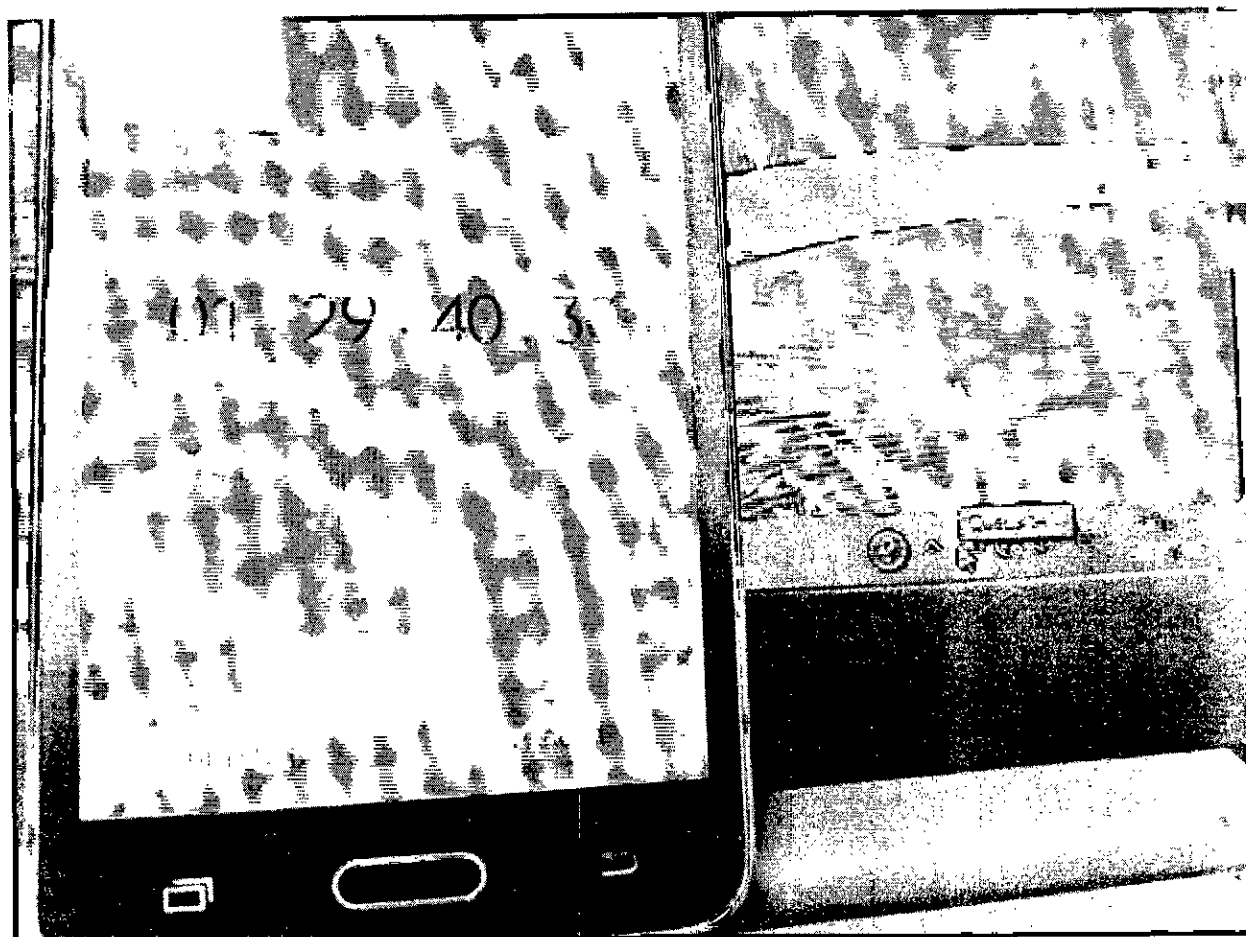
MinTIC

John



Correo y mucho más

Anexo 4.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Correo y mucho más

Anexo 5.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ☒ Código postal: 110911

4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72

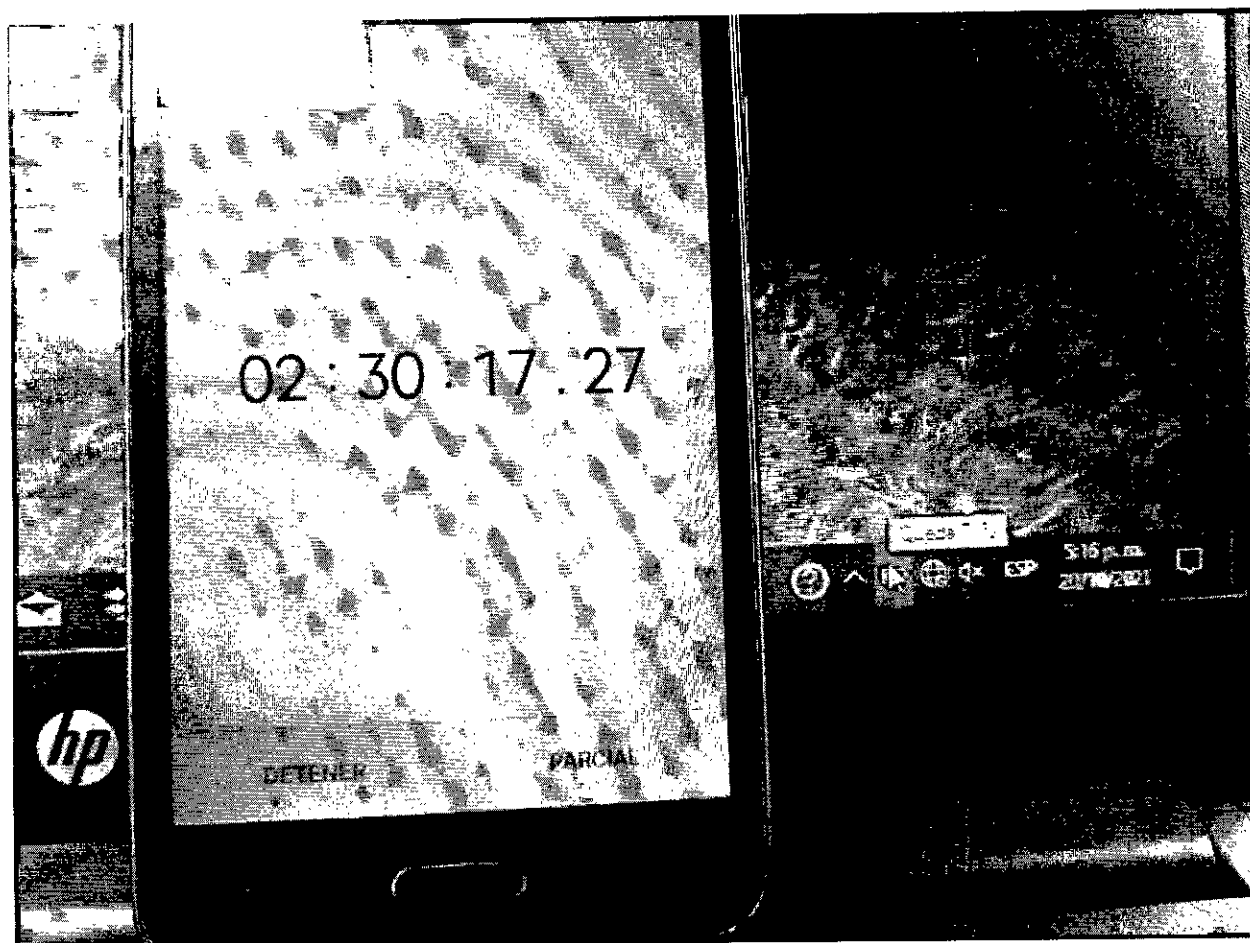


Justa



Correo y mucho más

Anexo 6.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



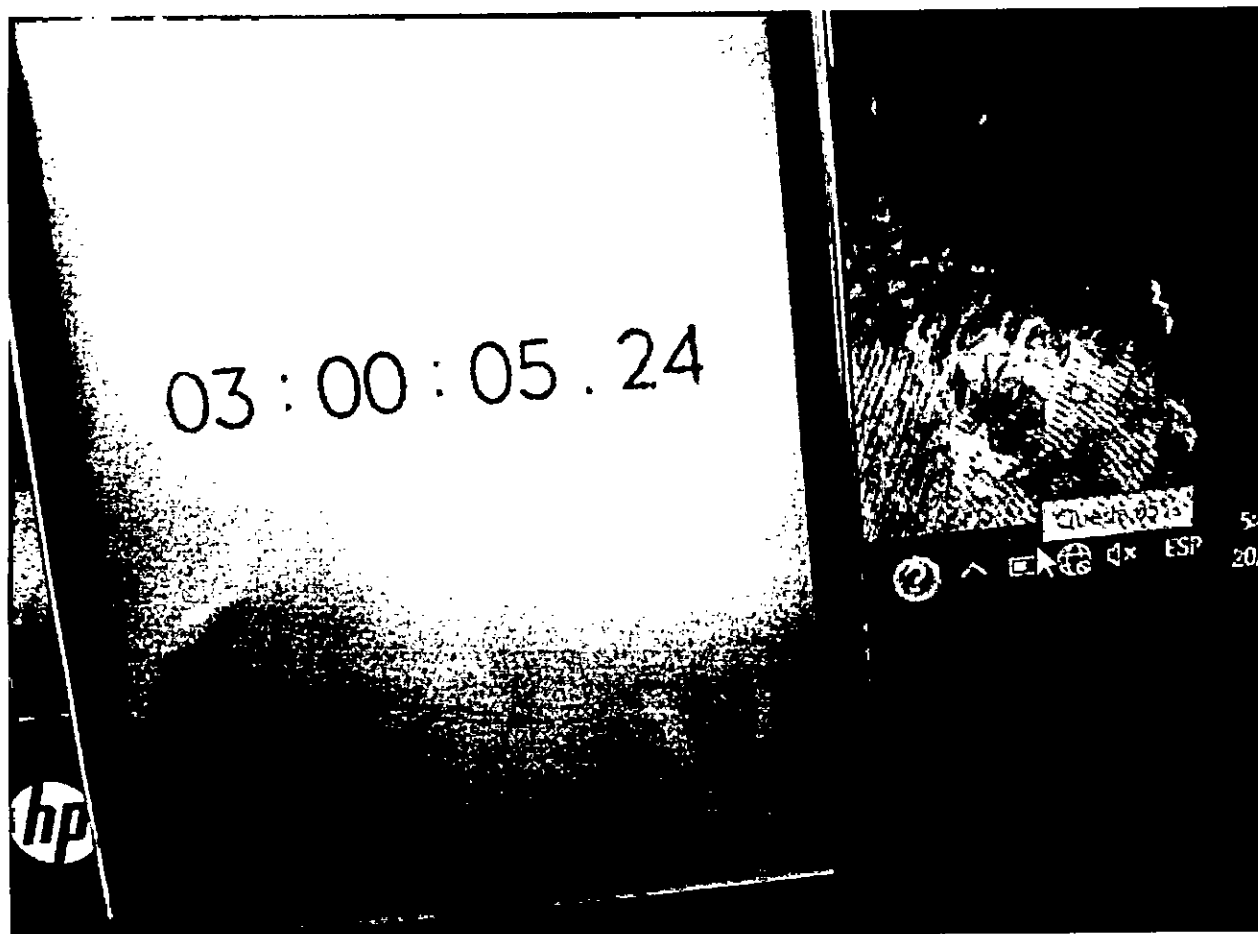
El futuro digital
es de todos

Miguel

«4-72»

Correo y mucho más

Anexo 7.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



El futuro digital
es de todos

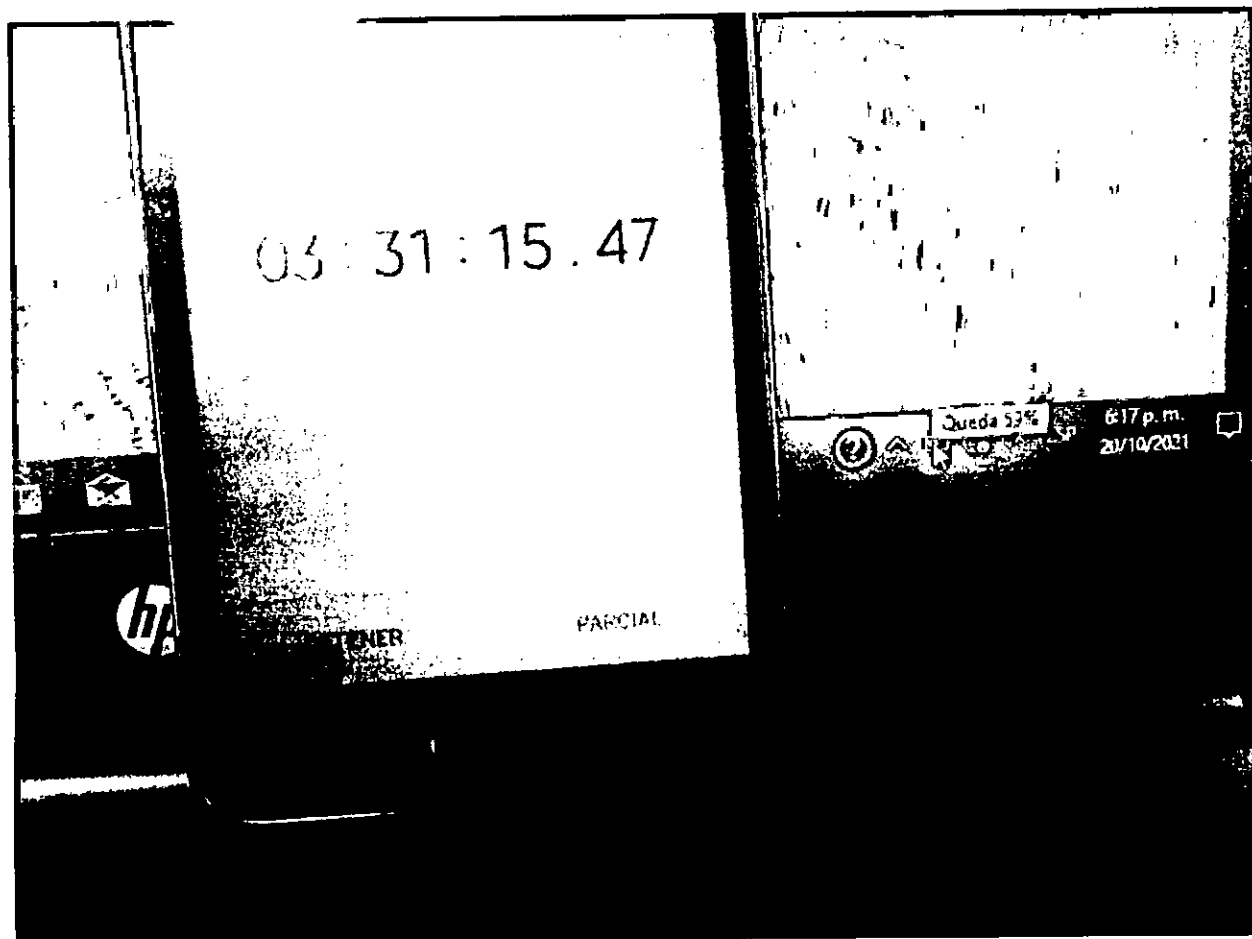
MinTIC

John



Correo y mucho más

Anexo 8.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



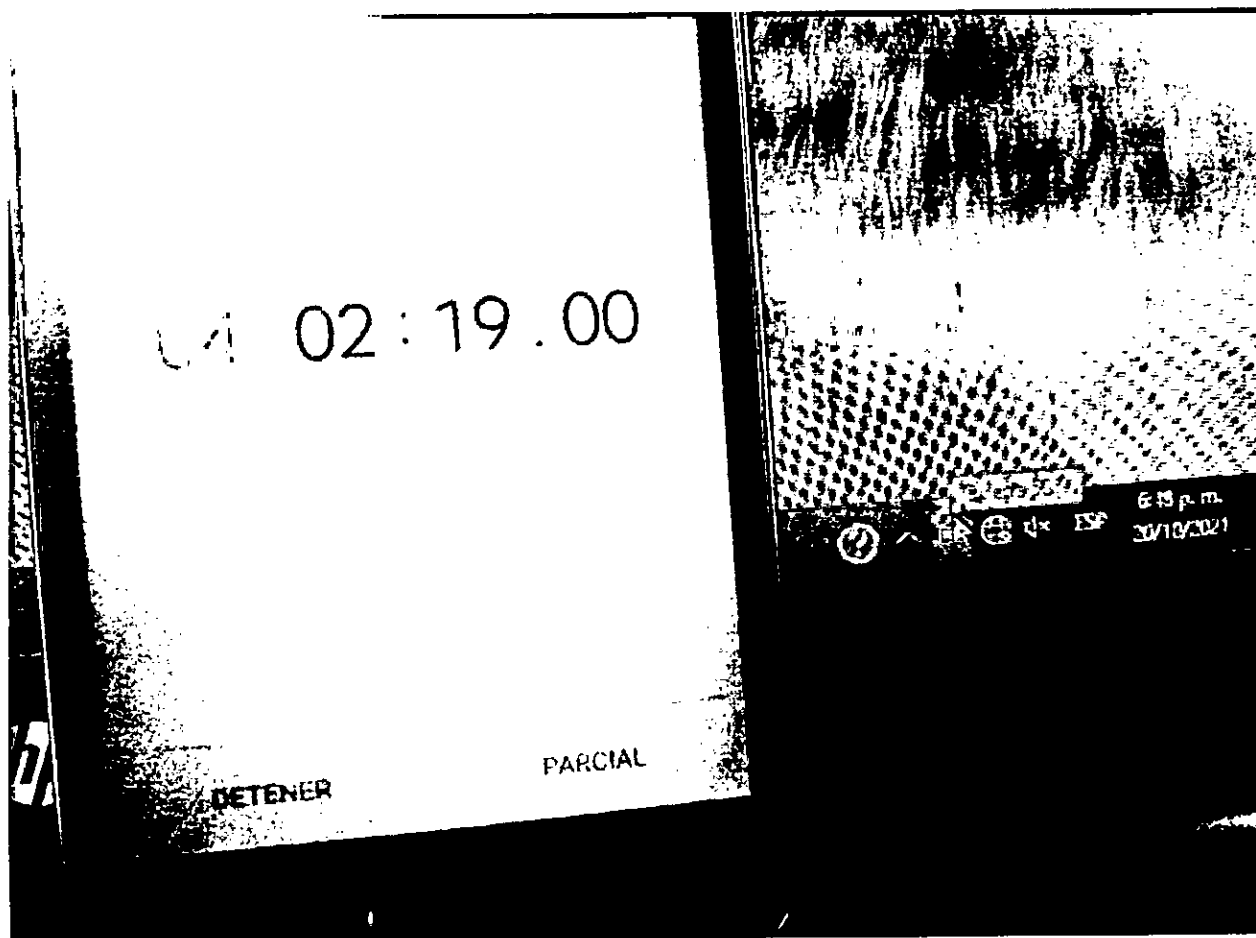
El futuro digital
es de todos

MinTIC

«4-72»

Correo y mucho más

Anexo 9.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

f 4-72 @472Colombia @472Colombia in Servicios Postales Nacionales 4-72



El futuro digital
es de todos

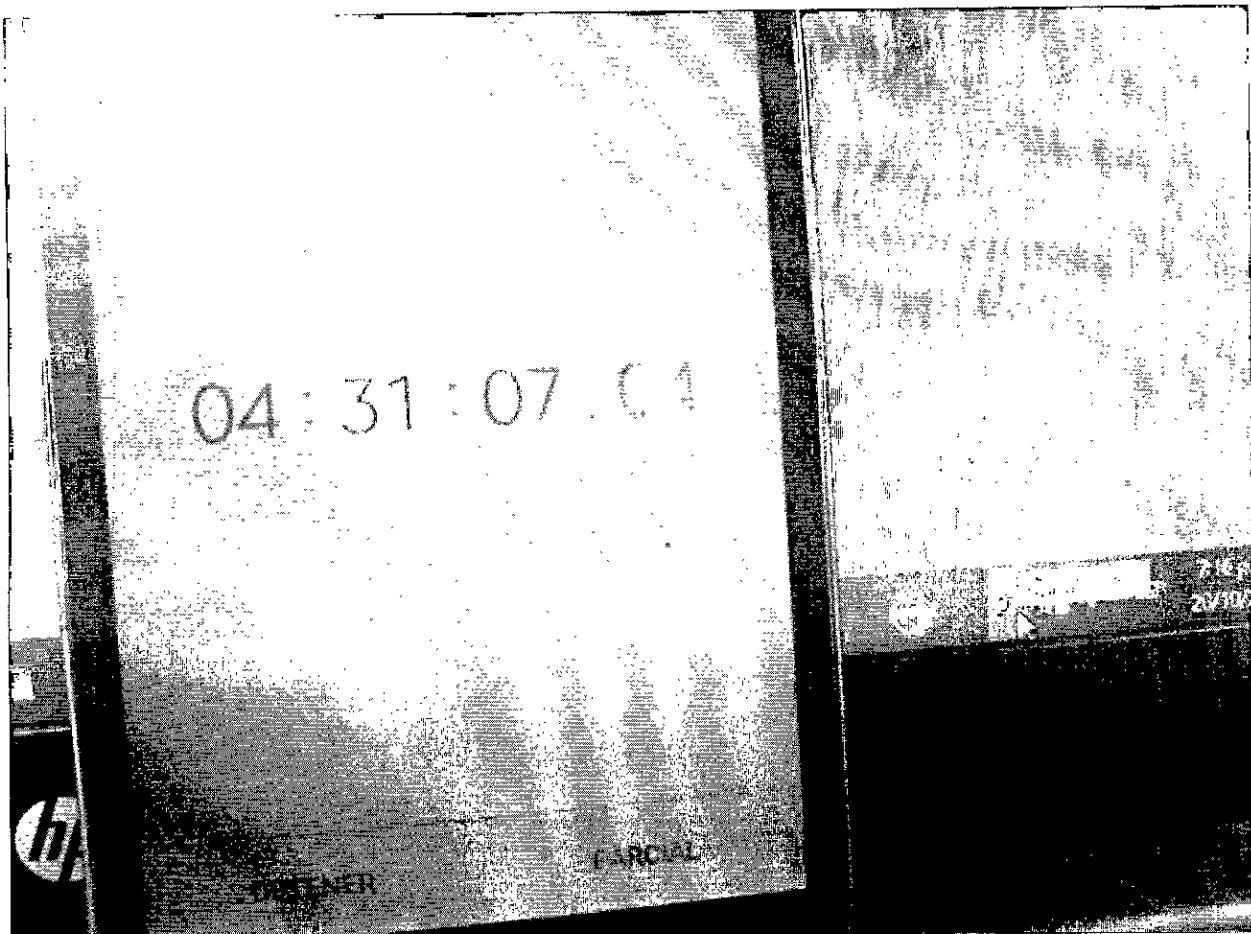
MinTIC

Sur



Correo y mucho más

Anexo 10.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



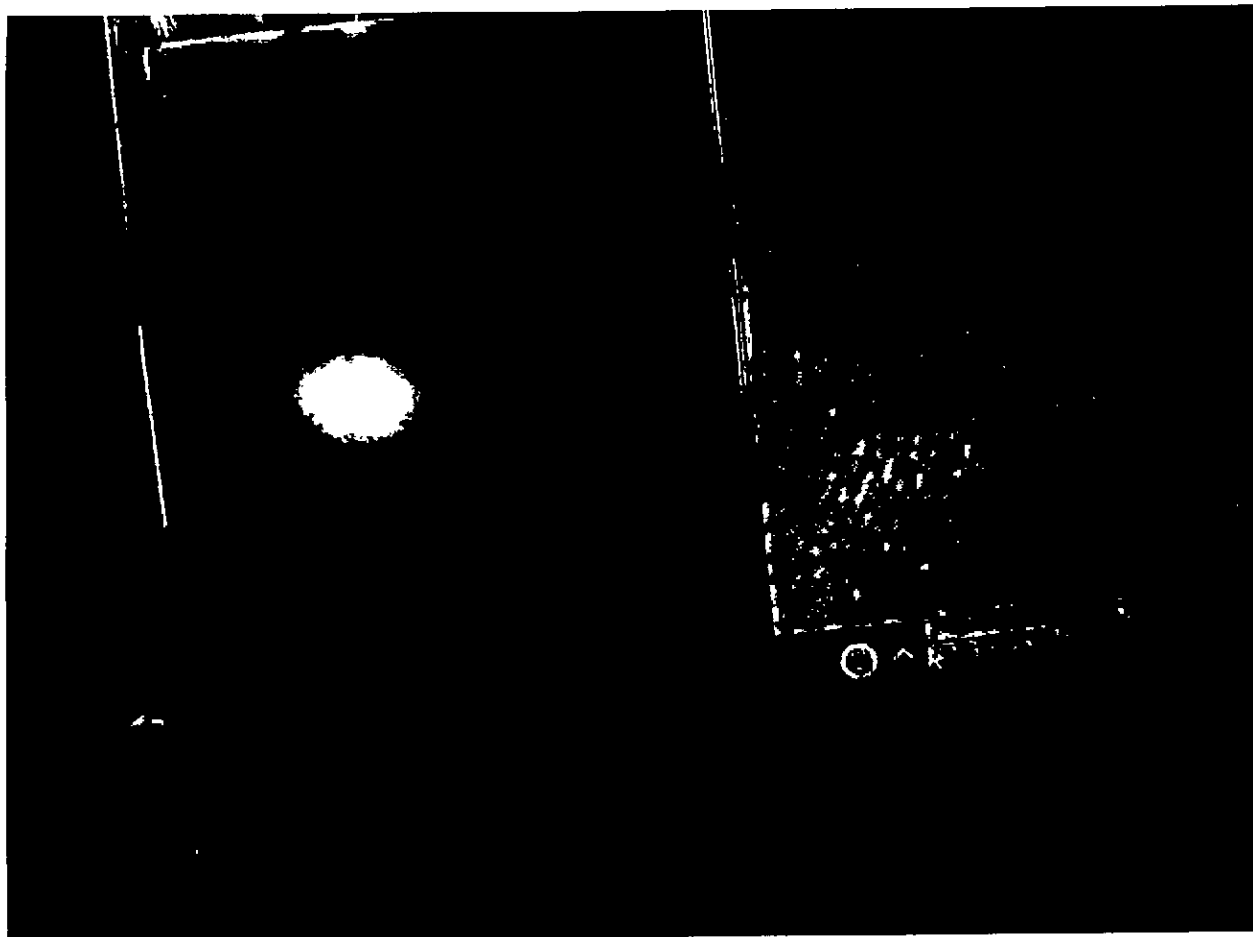
El futuro digital
es de todos

www.472.com.co



Correo y mucho más

Anexo 11.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

f 4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



El futuro digital
es de todos

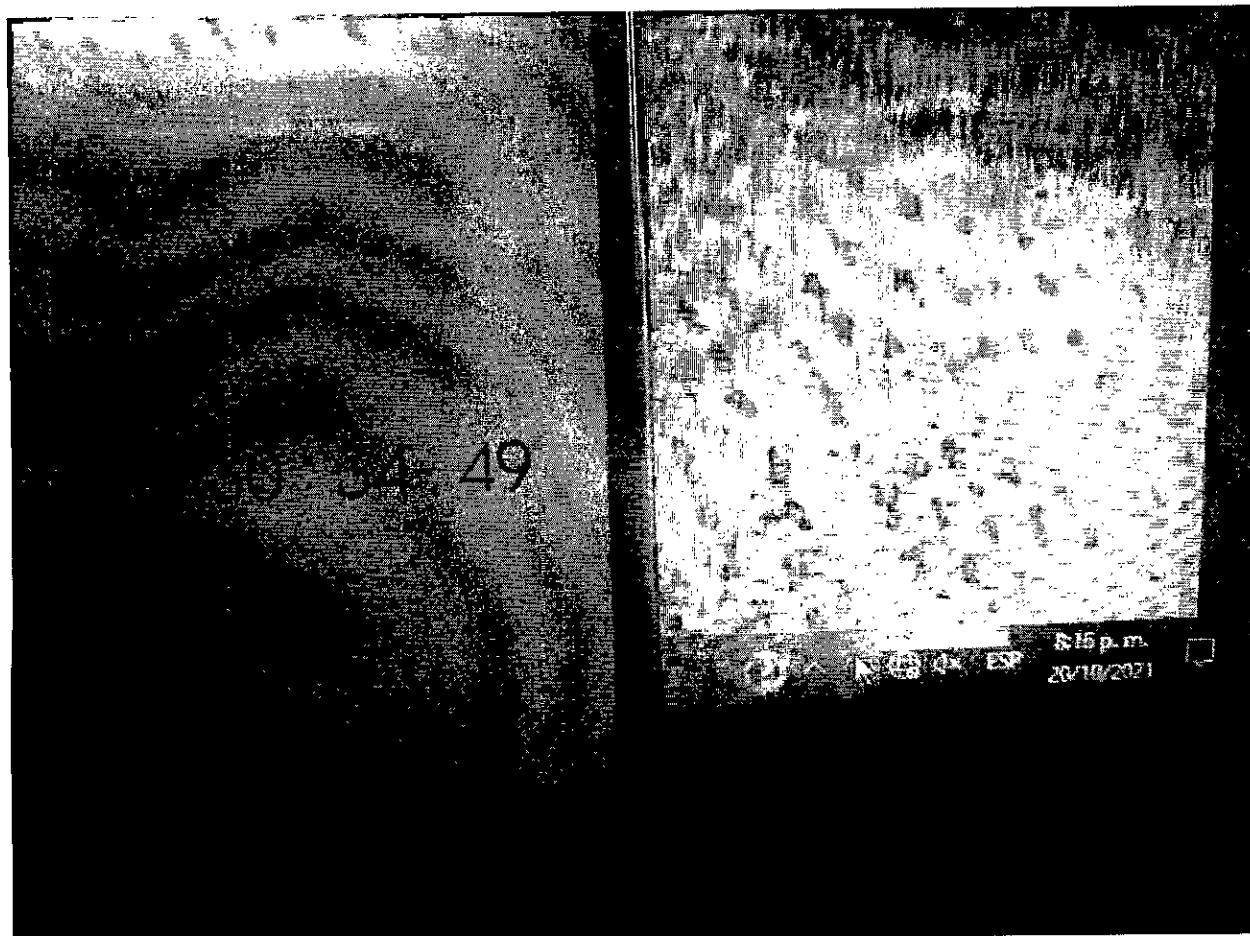
MinTIC

Guerra



Correo y mucho más

Anexo 12.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



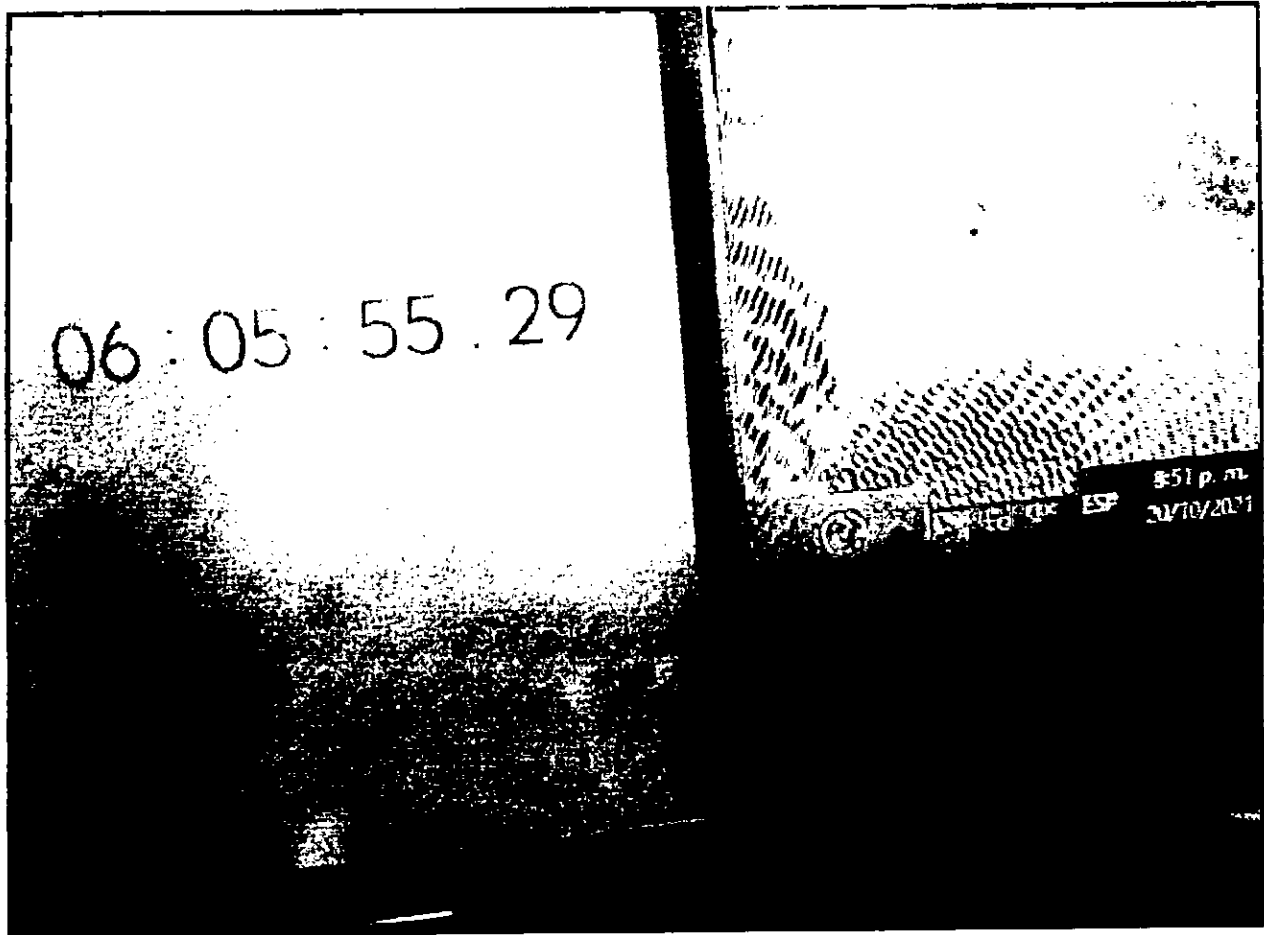
El futuro digital
es de todos

VIAJES



Correo y mucho más

Anexo 13.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

f 4-72 @472Colombia 472Colombia in Servicios Postales Nacionales 4-72



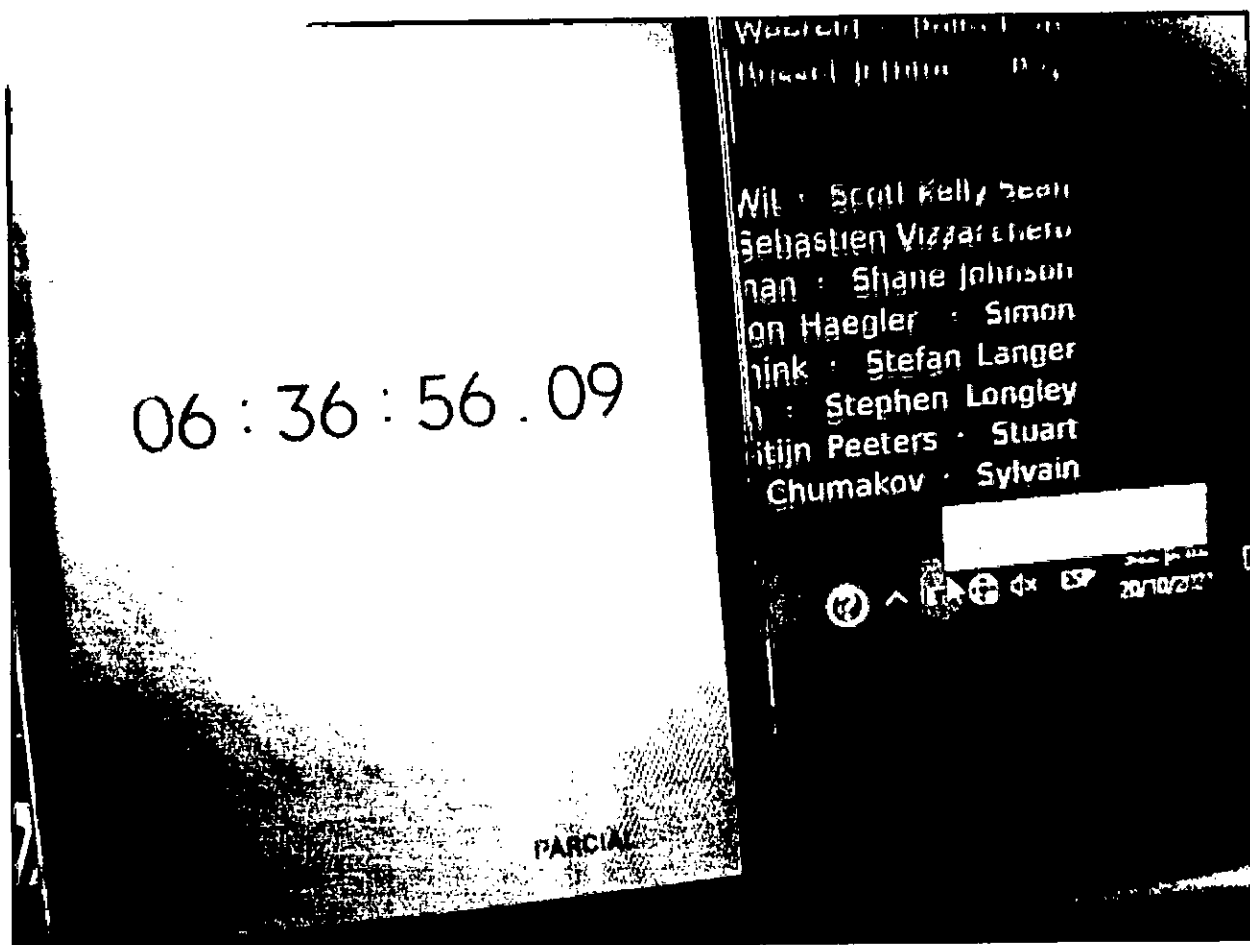
El futuro digital
es de todos

MinTIC



Correo y mucho más

Anexo 14.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



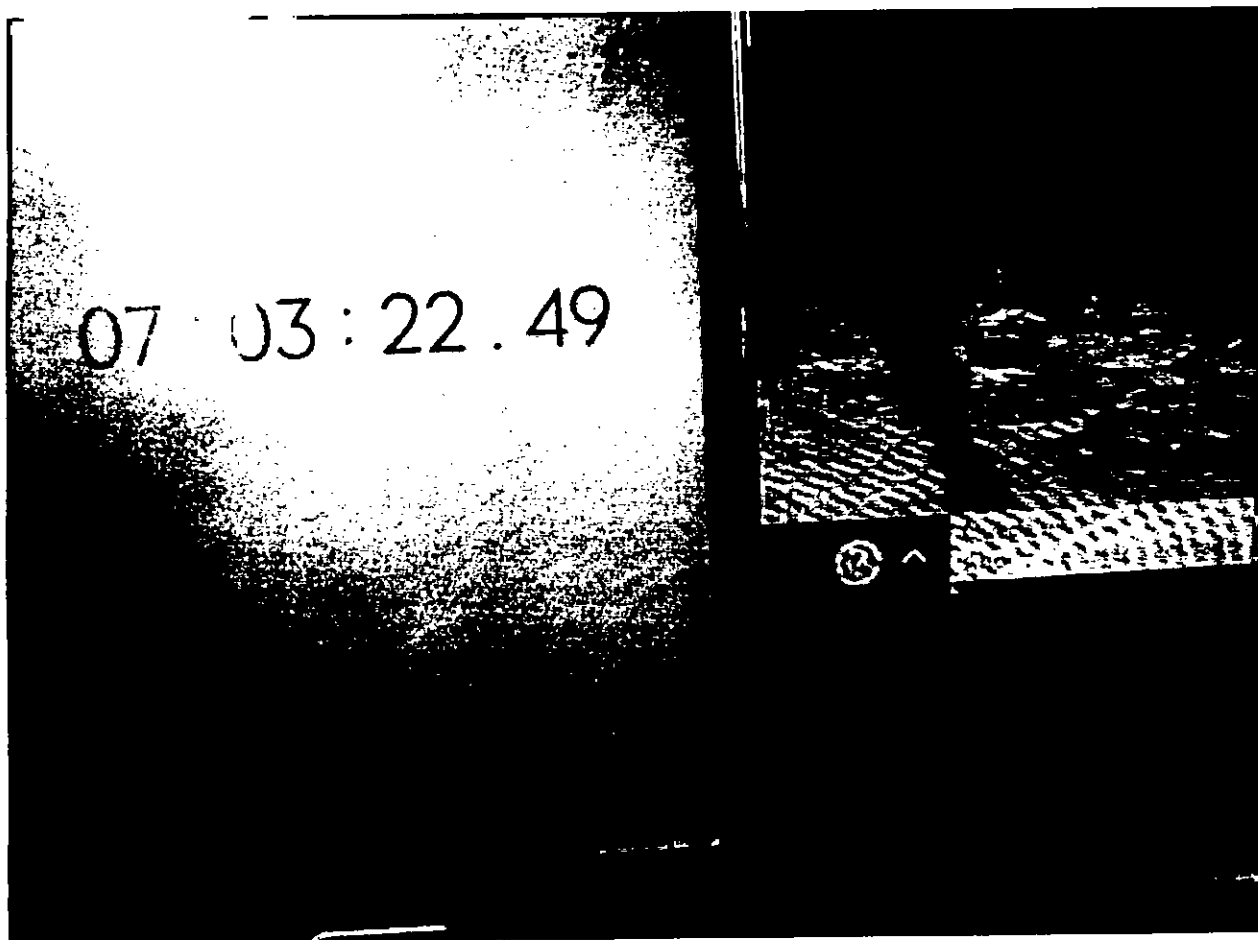
El futuro digital
es de todos

MinTIC



Correo y mucho más

Anexo 15.



www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

f 4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



El futuro digital
es de todos

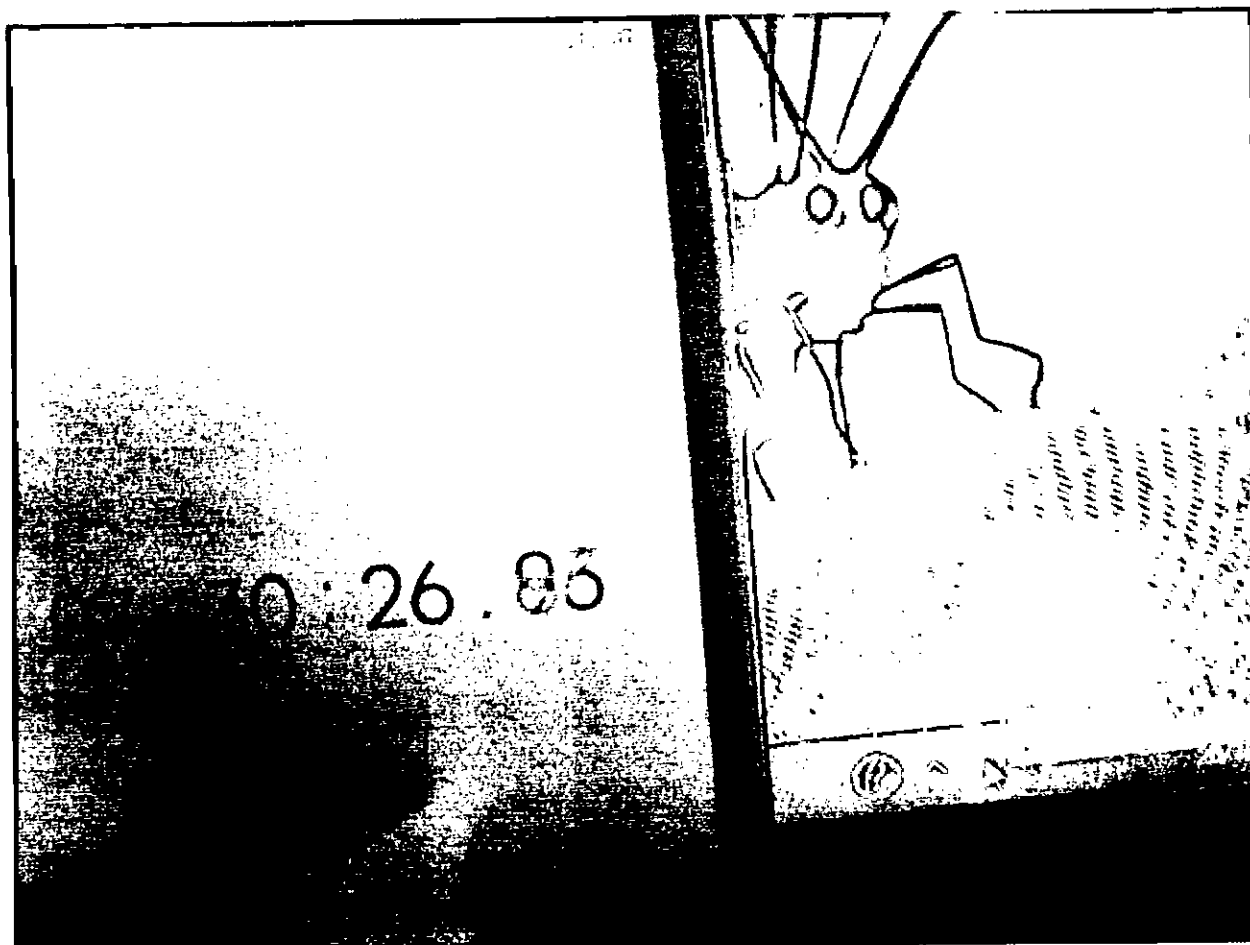
MinTIC

Justo



Correo y mucho más

Anexo 16.



Según imagen anterior se comprueba un tiempo total de 7:30:26 con porcentaje de batería en el 7%.

www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Correo y mucho más

Anexo 17.



Se evidencia el equipo apagado a las 7:46:04.

www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ✉ Código postal: 110911

f 4-72 @472Colombia @472Colombia in Servicios Postales Nacionales 4-72



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Diana



Correo y mucho más

Se anexa tabla de toma de muestras de tiempo y porcentajes:

PROTOCOLO PRUEBA DE DURACION BATERIA

FECHA DE PRUEBA: 20 de octubre de 21

HORA DE INICIO: 8:49 a.m

MUESTRA	TIEMPO RECORRIDO	% BATERIA RESTANTE	NOMBRE	OBSERVACIONES
1	0:00:09	100%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
2	0:31:39	95%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
3	1:02:38	89%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
4	1:29:40	84%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
5	2:01:01	77%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
6	2:30:17	71%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
7	3:00:35	65%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
8	3:31:15	59%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
9	4:02:19	52%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
10	4:31:07	46%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
11	5:00:53	40%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
12	5:30:34	34%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
13	6:05:55	26%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
14	6:36:56	19%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
15	7:03:22	13%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
16	7:30:26	7%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	
17	7:46:04	0%	SERVICIO POSTALES- AREA TECNICA	

www.4-72.com.co

Tel.: (601) 472 2000 - Nacional: 01 8000 111 210

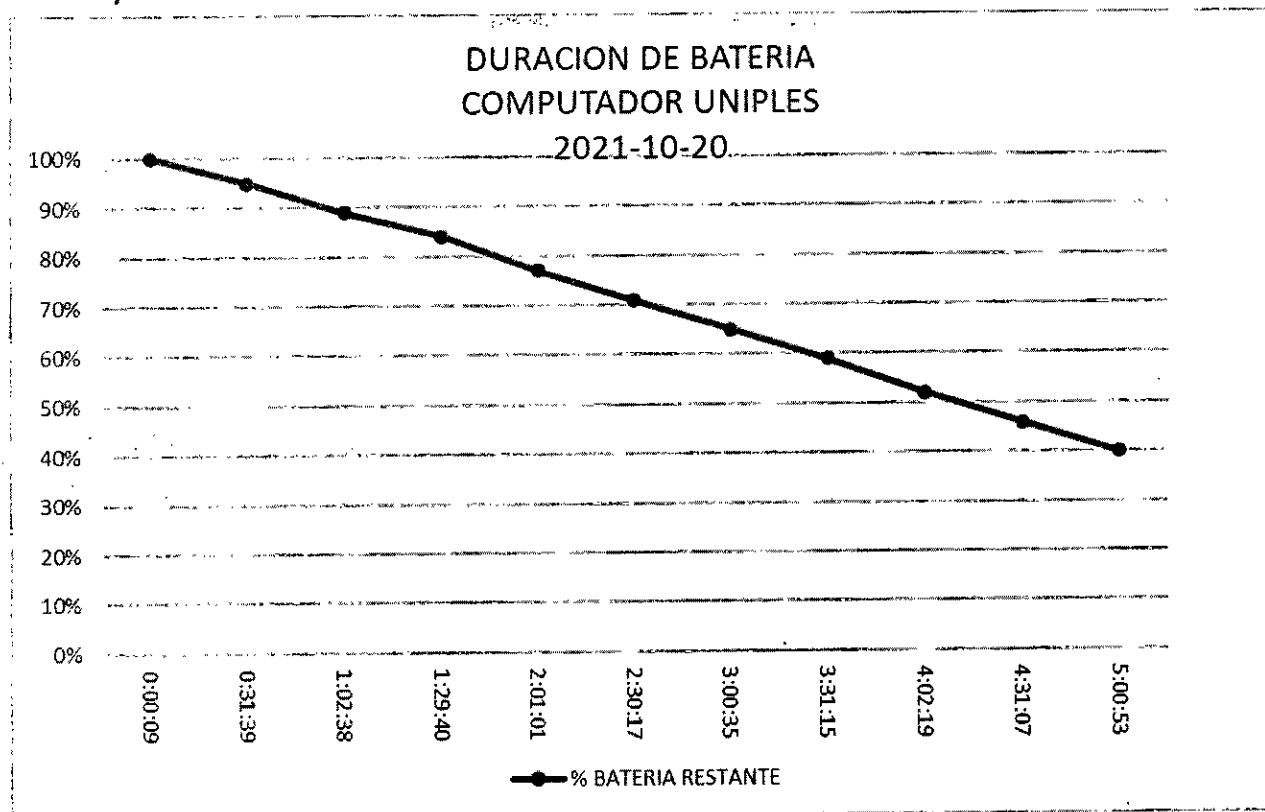
Sede Principal: Diagonal 25G # 95 A 55 Bogotá ☒ Código postal: 110911

f 4-72 @472Colombia 472Colombia Servicios Postales Nacionales 4-72



El futuro digital
es de todos

MinTIC



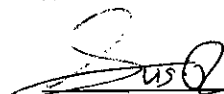
CONCLUSION:

De acuerdo con las pruebas realizadas a la batería del equipo portátil facilitado como muestra se comprueba que la batería del equipo del proveedor UNIPLES S.A supera las 5 horas establecidas como requisito mínimo exigido por parte del cliente Computadores Para Educar.

Con base en lo anterior se procede con el envío al cliente Computadores Para Educar del equipo portátil de muestra para comprobación y visto bueno pertinente.

NOTA: Se deja grabación de video como soporte del informe en cuestión.

PRUEBA REEALIZO:


LUIS DAVID RODRIGUEZ GONZALEZ
 COORDINADOR NIVEL 4/ROL OPERATIVO
 Servicios Postales Nacionales

