

Instrucciones:

Deberá introducir el porcentaje que considere idóneo asignar a cada aspecto a evaluar en la columna "Porcentaje otorgado".

El porcentaje final se obtiene automáticamente, a partir de los porcentajes otorgados a cada uno de los aspectos a evaluar.

No podrá otorgarse un porcentaje superior al aprobado para cada aspecto.

EQUIPO: <u>INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA - ING. EN SISTEMAS</u>			
ASPECTOS	CRITERIOS A EVALUAR	PORCENTAJE OTORGADO	COMENTARIOS
Técnicos 15%	Pantalla, batería, impresora térmica y conectividad	8.00	No se especifican detalles técnicos de no-break ni conectividad.
Seguridad 30%	Lógica y física	15.00	No se especifica. Se asumen accesos físicos controlados.
Calidad 10%	Durabilidad y resistencia	0.00	No se especifican materiales de construcción.
Diseño 15%	Originalidad, accesibilidad, transportabilidad y documentación soporte	10.00	Diseño original y práctico, fácil transportación. No se especifica documentación.
Funcionalidad 30%	Configuración, inicialización de la urna, votación y clausura de la votación.	0.00	No se especifica el flujo de trabajo del software.
Porcentaje Final		33.00	

Instrucciones:

Deberá introducir el porcentaje que considere idóneo asignar a cada aspecto a evaluar en la columna "Porcentaje otorgado".

El porcentaje final se obtiene automáticamente, a partir de los porcentajes otorgados a cada uno de los aspectos a evaluar.

No podrá otorgarse un porcentaje superior al aprobado para cada aspecto.

EQUIPO: Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica - Ing. en Sistemas			
ASPECTOS	CRITERIOS A EVALUAR	PORCENTAJE OTORGADO	COMENTARIOS
Técnicos 15%	Pantalla, batería, impresora térmica y conectividad	10.00	No esta permitido usar dispositivos inalámbricos.
Seguridad 30%	Lógica y física	15.00	La pantalla esta expuesta para la trasportación.
Calidad 10%	Durabilidad y resistencia	5.00	
Diseño 15%	Originalidad, accesibilidad, transportabilidad y documentación soporte	8.00	Requerirá una caja aparte para poder transportarla. Se recomienda considerar opciones para accesibilidad para personas con discapacidad.
Funcionalidad 30%	Configuración, inicialización de la urna, votación y clausura de la votación.	20.00	
Porcentaje Final		58.00	

Instrucciones:

Deberá introducir el porcentaje que considere idóneo asignar a cada aspecto a evaluar en la columna "Porcentaje otorgado".

El porcentaje final se obtiene automáticamente, a partir de los porcentajes otorgados a cada uno de los aspectos a evaluar.

No podrá otorgarse un porcentaje superior al aprobado para cada aspecto.

EQUIPO: Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica. Ing en Sistemas			
ASPECTOS	CRITERIOS A EVALUAR	PORCENTAJE OTORGADO	COMENTARIOS
Técnicos 15%	Pantalla, batería, impresora térmica y conectividad	15.00	Componentes acorde con especificaciones
Seguridad 30%	Lógica y física	15.00	No se advierte una estrategia de seguridad del sistema La interacción por wifi no se justifica y la hace vulnerable
Calidad 10%	Durabilidad y resistencia	5.00	No se aprecia una estrategia para darle durabilidad
Diseño 15%	Originalidad, accesibilidad, transportabilidad y documentación soporte	10.00	No se encontró documentación soporte completa Diseño original y ergonómico
Funcionalidad 30%	Configuración, inicialización de la urna, votación y clausura de la votación.	25.00	Nuenos procesods de inicialización y clausura No admite teclear nombre de independientes
Porcentaje Final		70.00	

Instrucciones:

Deberá introducir el porcentaje que considere idóneo asignar a cada aspecto a evaluar en la columna "Porcentaje otorgado".

El porcentaje final se obtiene automáticamente, a partir de los porcentajes otorgados a cada uno de los aspectos a evaluar.

No podrá otorgarse un porcentaje superior al aprobado para cada aspecto.

EQUIPO: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA - ING EN SISTEMAS			
ASPECTOS	CRITERIOS A EVALUAR	PORCENTAJE OTORGADO	COMENTARIOS
Técnicos 15%	Pantalla, batería, impresora térmica y conectividad	15.00	Pantalla de 14.1 pulgadas, tamaño suficiente. 2 pilas de estación de poder, impresora térmica OK, 6 ventiladores. Un acierto de la presentación es mostrar el acomodo de los componentes y la especificación de que las pilas se encuentran fijadas a la base con sujetadores. Modulos RFID adecuados por seguridad, pitido acústico es un añadido útil. Bluetooth, USB.
Seguridad 30%	Lógica y física	25.00	Ceradura eléctrica con y con cerradura con llave como respaldo. Se considera estación de poder, que permite regular y reducir impacto de cambios en voltaje y sobrellevar interrupciones cortas temporales de suministro eléctrico. Sin embargo no se cuenta con una batería (Gel o ácido) que permita el funcionamiento autónomo por horas sin uso de la red eléctrica.
Calidad 10%	Durabilidad y resistencia	8.00	Se menciona estructura metálica y plástico color negro. Casi no se menciona el método de ensamblaje y sellado, que es relevante para la seguridad física.
Diseño 15%	Originalidad, accesibilidad, transportabilidad y documentación soporte	12.00	Diseño innovador con una urna dividida en dos bloques: con una sección de funcionamiento y una sección de "vacío" para la caída de los votos. Sin embargo el peso y la transportabilidad pueden complicarse. Buen esquema de soporte.
Funcionalidad 30%	Configuración, inicialización de la urna, votación y clausura de la votación.	25.00	Protocolo http, SQL (Sqlite y PostgreSQL) para software. Programación API, java script, que favorece la seguridad. El modo de operación con tres tarjetas puede ser complicado. La señalización en la urna sobre la etapa del proceso es útil. La existencia de modo autónomo es muy relevante para la seguridad de la votación. En diversos países se prefiere que las urnas estén aisladas para así eliminar la posibilidad de ataques remotos. Buena combinación con modo IoT. El modo de configuración y modo de uso son sencillos aunque con un diseño básico. Acertado haber incluido una pantalla indicado al elector que debe revisar el testigo del voto.
Porcentaje Final		85.00	



Comisión Especial
de Innovación
y Evaluación

Nombre de la o el
Jurado Calificador:

CÉDULA DE EVALUACIÓN INDIVIDUAL DEL CONCURSO DE DISEÑO Y CREACIÓN DE UN PROTOTIPO DE URNA ELECTRÓNICA

L.I. Lissette Morones Sánchez - Unidad Técnica de Servicios de Informática - Instituto Nacional Electoral

Instrucciones:

Deberá introducir el porcentaje que considere idóneo asignar a cada aspecto a evaluar en la columna "Porcentaje otorgado".

El porcentaje final se obtiene automáticamente, a partir de los porcentajes otorgados a cada uno de los aspectos a evaluar.

No podrá otorgarse un porcentaje superior al aprobado para cada aspecto.

ASPECTOS	CRITERIOS A EVALUAR	EQUIPO: <u>INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA</u>	
		PORCENTAJE OTORGADO	COMENTARIOS
Técnicos 15%	Pantalla, batería, impresora térmica y conectividad	5.00	El porcentaje otorgado, de acuerdo a los aspectos y criterios de evaluación establecidos, se revisó en apego a buenas practicas en la materia como lo son: - Voluntary Voting System Guidelines Volumen 1 Versión 1.1 emitido por la Election Assistance Commission de los Estados Unidos. - Modelo de Operación de la casilla con urna electrónica, establecido por el INE. - Estandar ANSI/IEC 60529 Degrees of Protection Provided by Enclosures (IP Code). - ATM Software Security Best Practices Guide Version 3 Se adjunta en USB el archivo de referencia con los puntos evaluados.
Seguridad 30%	Lógica y física	2.40	
Calidad 10%	Durabilidad y resistencia	0.00	
Diseño 15%	Originalidad, accesibilidad, transportabilidad y documentación soporte	1.50	
Funcionalidad 30%	Configuración, inicialización de la urna, votación y clausura de la votación.	0.80	
Porcentaje Final		9.70	