

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: Instituto Tecnológico Superior de Coahuila de Zaragoza	
		PORCENTAJE OTORGADO	COMENTARIOS
Técnicos 15%	Pantalla, batería, impresora térmica y conectividad	15.00	Impresora térmica adecuada con resolución suficiente, pantalla eltouch adecuada para función táctil de uso alto, conectividad por USB, pantalla de buen tamaño (15.6pulgadas) lo que fortalece accesibilidad,
Seguridad 30%	Lógica y física	27.00	Urna sellada para evitar manipulación externa de sus componentes. Estabilidad de componentes. Un acierto mencionar las soldaduras y fijación de ensamblaje. Se considera batería de respaldo AGM, lo que permite continuar uso a pesar de fallas en corriente eléctrica hasta por 5 horas (mejorable, pues la jornada electoral dura al menos 8 horas en votación, más inicio y cierre). No se considera no break.
Calidad 10%	Durabilidad y resistencia	10.00	Maletín de grado militar con resinas de polipropileno de alta resistencia, un acierto haber mencionado el problema de corrosión propio de zonas costeras. Otros materiales durables.
Diseño 15%	Originalidad, accesibilidad, transportabilidad y documentación soporte	13.00	Diseño original de urna dentro de un maletín, lo que facilita su transportación. Peso total proporcional a componentes. Un acierto fue considerar una segunda propuesta de urna electrónica con dos pantallas para optimizar la votación, aunque eso la haría muy pesada para transporte. La urna maletín (primera opción) es mejor.
Funcionalidad 30%	Configuración, inicialización de la urna, votación y clausura de la votación.	27.00	Interfaz amigable, con pantallas de confirmación claras que dan certeza al proceso. Como en otros casos, la configuración de la urna requerirá capacitación. Un acierto incluir consideraciones de accesibilidad e inclusión (tomando en cuenta barreras cognitivas, visuales, neurológicas y de lenguaje). Uso de HTML ok. Python favorece la seguridad. Un punto de mejora es poder desplegar los emblemas de todos los partidos políticos en la misma pantalla (pues al estar más abajo en el menú desplegable puede causar confusión a algunos electores)
<b>Porcentaje Final</b>		<b>92.00</b>	



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: Instituto Tecnológico de Coatzacoalcos	
		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	2.47	
Calidad 10%	Durabilidad y resistencia	3.33	
Diseño 15%	Originalidad, accesibilidad, transportabilidad y documentación soporte	3.00	
Funcionalidad 30%	Configuración, inicialización de la urna, votación y clausura de la votación.	5.25	
<b>Porcentaje Final</b>		<b>19.05</b>	

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 COATZACOALCOS</u>			
ASPECTOS	CRITERIOS A EVALUAR	PORCENTAJE OTORGADO	COMENTARIOS
Técnicos 15%	Pantalla, batería, impresora térmica y conectividad	10.00	Buena impresora, excelente pantalla. No ofrece interfaces de red.
Seguridad 30%	Lógica y física	20.00	La seguridad física del equipo se distingue en su diseño. Acceso restringido a componentes.
Calidad 10%	Durabilidad y resistencia	10.00	Fuerte estructura interna además de gabinete de alta resistencia
Diseño 15%	Originalidad, accesibilidad, transportabilidad y documentación soporte	8.00	Fácil transportación. El diseño no es original ya que es extremadamente similar a la urna de Coahuila.
Funcionalidad 30%	Configuración, inicialización de la urna, votación y clausura de la votación.	25.00	Se aprecian pantallas que cubren estos aspectos.
<b>Porcentaje Final</b>		<b>73.00</b>	

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 Coatzacoalcos			
ASPECTOS	CRITERIOS A EVALUAR	PORCENTAJE OTORGADO	COMENTARIOS
Técnicos 15%	Pantalla, batería, impresora térmica y conectividad	15.00	
Seguridad 30%	Lógica y física	20.00	
Calidad 10%	Durabilidad y resistencia	10.00	
Diseño 15%	Originalidad, accesibilidad, transportabilidad y documentación soporte	8.00	Se recomienda reducir el peso de los componentes. La boleta se debe ver completa al momento de votar. Es muy similar a la urna electrónica del Estado de Coahuila.
Funcionalidad 30%	Configuración, inicialización de la urna, votación y clausura de la votación.	20.00	
<b>Porcentaje Final</b>		<b>73.00</b>	

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 Coatzacoalcos			
ASPECTOS	CRITERIOS A EVALUAR	PORCENTAJE OTORGADO	COMENTARIOS
Técnicos 15%	Pantalla, batería, impresora térmica y conectividad	15.00	Proceso de impresión funciona bien Componentes de acuerdo a especificaciones
Seguridad 30%	Lógica y física	30.00	Uso de Django como esfuerzo de seguridad
Calidad 10%	Durabilidad y resistencia	10.00	Refuerzos que garantizan resistencia, inclusive ante la corrosión Estrategia en el diseño para darle durabilidad
Diseño 15%	Originalidad, accesibilidad, transportabilidad y documentación soporte	13.00	Maletín ergonómico Documentación soporte incompleta
Funcionalidad 30%	Configuración, inicialización de la urna, votación y clausura de la votación.	23.00	En el modelo de inicio se pide al administrador de la urna asignar información que debe ser ingresada centralmente Buena solución que el votante deba entregar el código de votante para poder sufragar Bien pensada la impresión de códigos de inicio y cierre
<b>Porcentaje Final</b>		<b>91.00</b>	