

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Clave del CE o EI:</b>       | ECE342-18                                       |
| <b>Fecha:</b>                   | 18/05/2021                                      |
| <b>Estándar de Competencia:</b> | EC0727 Desarrollo de Aplicaciones Web y Móviles |
| <b>Evaluador:</b>               | EI0012-ECE342-18 NADIA TERESA ADAILE BENITEZ    |
| <b>Candidato:</b>               | SANCHEZ LOMELI JUAN PABLO                       |

### Resultado del Diagnóstico

|                    |                               |                           |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Se sugirió:</b> | a) <u>Curso de Alineación</u> | b) Diplomado-Capacitación |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------|

### Requerimientos para el desarrollo de la Evaluación

| Cantidad | Requerimiento   | Responsable de proporcionar insumos |           |
|----------|---|-------------------------------------|-----------|
|          |   | Entidad                             | Candidato |
| 1        | Participante para la presentación   |                                     | X         |
| 1        | Insumos correspondientes a la función a evaluar por parte del candidato a evaluar |                                     | X         |
| 1        | Portafolio de Evidencias/ papelería   |                                     | X         |
| 1        | Infraestructura e insumos para el proceso de evaluación (real o simulado)         | X                                   |           |

### Criterios para obtener juicio de Competente

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Primer criterio:</b>  | Puntaje requerido para ser declarado Competente es igual o mayor a <b>95.52%</b> . |
| <b>Segundo criterio:</b> | Tener al menos un reactivo correcto por cada criterio de evaluación.               |

| No. | Actividades y Forma a desarrollar  | Técnicas e Instrumentos de Evaluación | Fecha, lugar y hora                      |
|-----|--|---------------------------------------|--|
| 1   | Diseña interfaces computacionales: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizando herramientas de diseño gráfico digital,</li> <li>• De acuerdo a las especificaciones del cliente, y</li> <li>• Utilizando la sicología del color y fuentes tipográficas de acuerdo a los requerimientos del cliente.</li> </ul>   | Guía de observación                   | 21/05/2021<br>17:00<br>a<br>20:00<br>CMD |
| 2   | Desarrolla aplicaciones web estáticas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizando sistemas de gestión de contenidos web (CMS),</li> <li>• Utilizando frames.</li> <li>• Utilizando hipervínculos.</li> <li>• Utilizando anclas.</li> <li>• Utilizando tablas.</li> <li>• Utilizando formularios.</li> <li>• Utilizando elementos multimedia.</li> </ul> | Guía de observación                   | 21/05/2021<br>17:00<br>a<br>20:00<br>CMD |

|   |  |                     |  |
|---|--|---------------------|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● De acuerdo a las especificaciones del cliente.</li> <li>● Realizando pruebas de funcionamiento y</li> <li>● Dejando las aplicaciones web estáticas funcionando.</li> </ul>  |                     |  |
| 3 | <p>Desarrolla aplicaciones web dinámicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● De acuerdo a las especificaciones del cliente,</li> <li>● Incorporando almacenamiento persistente de los datos de acuerdo a políticas de la organización,</li> <li>● Cumpliendo con las normas y disposiciones definidas,</li> <li>● Verificando las pruebas de funcionamiento, y</li> <li>● Corrigiendo los errores con base a los resultados de las pruebas de funcionamiento.</li> </ul>   | Guía de observación | 21/05/2021<br>17:00<br>a<br>20:00<br>CMD |
| 4 | <p>El informe de desarrollo de aplicaciones Web elaborado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Contiene el diseño de interfaces,</li> <li>● Contiene la justificación de la sicología del color,</li> <li>● Contiene la justificación de las fuentes tipográficas,</li> <li>● Contiene el mapa del sitio de la página web,</li> <li>● Incluye imagen de pantalla de la página web estática,</li> <li>● Incluye imagen de pantalla de la página web dinámica, e</li> <li>● Incluye imagen de pantalla conectando la base de datos con el sitio web.</li> </ul> | Lista de cotejo     | 21/05/2021<br>17:00<br>a<br>20:00<br>CMD |
| 5 | <p>La carpeta del sitio web:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Se presenta en formato digital,</li> <li>● Contiene la base de datos,</li> <li>● Contiene el archivo index.html,</li> <li>● Contiene elementos multimedia, y</li> <li>● Contiene los hipervínculos.</li> </ul>   | Lista de cotejo     | 21/05/2021<br>17:00<br>a<br>20:00<br>CMD |
| 6 | <p>Ejecuta la aplicación para dispositivos móviles sobre plataformas abiertas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presentando el código fuente de la aplicación,</li> <li>● De acuerdo a las necesidades del cliente.</li> <li>● Generado el archivo ejecutable de la aplicación,</li> <li>● Instalando la aplicación en la Tablet</li> <li>● Instalando la aplicación en el Smartphone</li> <li>● Ejecutando la aplicación en la Tablet, y</li> <li>● Ejecutando la aplicación en el Smartphone.</li> </ul>   | Guía de observación | 21/05/2021<br>17:00<br>a<br>20:00<br>CMD |
| 7 | <p>Ejecuta la aplicación para dispositivos móviles sobre plataformas cerradas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presentando el código fuente de la aplicación</li> <li>● De acuerdo a las necesidades del cliente</li> <li>● Generado el archivo ejecutable de la aplicación</li> <li>● Instalando la aplicación en la tablet</li> <li>● Instalando la aplicación en el Smartphone</li> <li>● Ejecutando la aplicación en la tablet, y</li> <li>● Ejecutando la aplicación en el Smartphone</li> </ul>   | Guía de observación | 21/05/2021<br>17:00<br>a<br>20:00<br>CMD |
| 8 | <p>La carpeta de las aplicaciones para dispositivos móviles desarrollada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presenta código fuente para plataformas abiertas y</li> </ul>   | Lista de cotejo     | 21/05/2021<br>17:00<br>a                 |

|    |  |                 |  |
|----|--|-----------------|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>cerradas en formato digital, y</li> <li>• Contiene los archivos de ejecución.</li> </ul>  |                 | 20:00<br>CMD                             |
| 9  | <b>El manual técnico</b> de las aplicaciones desarrolladas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contiene los apartados para aplicaciones cerradas y aplicaciones abiertas,</li> <li>• Presenta un formato digital, y</li> <li>• Contiene el formato solicitado.</li> </ul>    | Lista de cotejo | 21/05/2021<br>17:00<br>a<br>20:00<br>CMD |
| 10 | <b>El manual de usuario</b> de las aplicaciones desarrolladas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contiene los apartados para aplicaciones cerradas y aplicaciones abiertas,</li> <li>• Presenta un formato digital, y</li> <li>• Contiene el formato solicitado.</li> </ul> | Lista de cotejo | 21/05/2021<br>17:00<br>a<br>20:00<br>CMD |
| 11 | Glosario de términos   | Cuestionario    | 21/05/2021<br>17:00<br>a<br>20:00<br>CMD |

### Acuerdo para el desarrollo de la Evaluación

| Lugar                           | Fecha      | Horario       |
|---------------------------------|------------|---------------|
| Centro de Medios Digitales, UTN | 21/05/2021 | 17:00 a 20:00 |

### Acuerdo para la Presentación de los Resultados de la Evaluación

| Lugar                         | Fecha      | Horario  |
|-------------------------------|------------|----------|
| Edificio de Docencia III, UTN | 26/05/2021 | 10:00 am |

Yo SANCHEZ LOMELI JUAN PABLO, recibí información suficiente y detallada respecto a los desempeños, productos y sus características; así como los conocimientos a demostrar durante mi evaluación, y estoy de acuerdo en los lugares, fechas y horarios registrados para realizarla.

**EL JUICIO QUE EMITA COMO EVALUADOR SERÁ PRELIMINAR Y TENDRÁ QUE SER RATIFICADO O RECTIFICADO POR EL GRUPO DE DICTAMEN, POR LO QUE EL PROCESO CONCLUIRÁ HASTA LA SESIÓN DEL MISMO.**

**Nota:**

En caso de no concluir el proceso de evaluación en los tiempos establecidos en el Plan de Evaluación, Usted contará con un plazo de máximo de 25 días hábiles a partir de la fecha acordada en este Plan para completarlo, de lo contrario, reiniciará el proceso de evaluación, cubriendo los costos respectivos.

El Certificado de Competencia será pagado previo al trámite del mismo, si y solo si, después de la evaluación y la emisión del juicio resulta Competente.

DRA. NADIA TERESA ADAILE BENITEZ



NOMBRE Y FIRMA DEL EVALUADOR

SANCHEZ LOMELI JUAN PABLO



NOMBRE Y FIRMA DEL CANDIDATO