**Situación de Evaluación N° 2 (25 %)—Programación Front End**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRES ALUMNO: |  |  |  |
|  | Apellido Paterno | Apellido Materno | Nombres |
| RUT: |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| PUNTAJE MÁXIMO: 100 | NOTA: |
| PUNTAJE OBTENIDO: |
| FECHA EVALUACION: 19 ABRIL 2022  PLAZO MAXIMO DE ENTREGA: 19 ABRIL 2022**– 23:55 P.M** | **ACADÉMICO:** FRANCO MORALES CASTRO. |

**Unidad 2: Interacción con documentos HTML usando JavaScript.**

**Criterios de evaluación:**

**2.1.1 Codifica instrucciones en JavaScript que se encarguen de modificar el estado del documento HTML (DOM), en base a problemática presentada.**

**2.1.2 Codifica instrucciones en JavaScript que permitan validar y procesar formularios HTML, en base a la problemática presentada.**

**2.1.3 Desarrolla aplicación CRUD utilizando arreglos y objetos con JavaScript, en base a problemática presentada**

**2.1.4 Justificando las decisiones frente a dilemas éticos según los códigos y normas que rigen su actuar académico y profesional.**

**Contexto de evaluación:**

|  |
| --- |
| **La evaluación consiste en que los alumnos, de forma individual, resuelvan los ejercicios entregados, proporcionando soluciones expresadas en HTML y JavaScript.** |

**Instrucciones generales:**

|  |
| --- |
| * **La evaluación se realizará de forma individual.** * **Deberá utilizar las herramientas de software señaladas por el docente.** * **La pauta de apreciación será entregada a todos los alumnos para que conozcan lo que se les evaluará.** * **El problema y descripción del problema a analizar, será entregada de forma verbal y escrita al alumno.** |

**Actividad**

**1º Resolver en HTML y JavaScript el siguiente problema**

**Se requiere realizar un sitio mantenedor de una página, el cual permita al usuario poder visualizar datos y mantener los mismos. Específicamente se requiere lo siguiente:**

**- Mostrar en una tabla los datos de la entidad departamento, entidad que contendrá los campos Código, Nombre, Cantidad de empleados. Esta entidad debe ser representada con una lista de objetos en JavaScript y mostradas en una tabla HTML.**

**- Permitir realizar búsquedas sobre la tabla, específicamente por nombre de departamento.**

**- Permitir agregar departamentos a la lista, el código del departamento debe ser único y es por esta razón que se debe controlar que el código no se encuentre duplicado. El formulario que permita el ingreso de departamentos se encontrara en la misma página. También se requiere validar que los campos sean requeridos.**

**- Permitir editar departamentos, para esto se debe seleccionar el registro y poder mostrar su contenido en un formulario para luego ser editado. En esta situación se debe deshabilitar en el formulario el campo Código. También se requiere validar que los campos sean requeridos.**

**- También se requiere poder eliminar departamentos de la tabla, esta acción se debe realizar haciendo un botón de la lista.**

**Nota: tras realizar cualquiera de las acciones solicitadas, la tabla que contiene los datos debe ser actualizada para que refleje los cambios.**

**Instrucciones al docente evaluador:**

|  |
| --- |
| * **Revisar en conjunto con los alumnos antes de comenzar la evaluación, la descripción del caso de la actividad.** * **Asegurarse que el alumno haya comprendido las actividades de la actividad.** |

**Instrucciones al alumno:**

|  |
| --- |
| * **Leer cuidadosamente la pauta de apreciación y las actividades a realizar.** * **Puntaje aprobatorio 60 puntos, correspondiente a la nota 4.0.** * **Cuando termine de desarrollar la actividad, suba este archivo bajo el nombre de “EvaluacionNº3\_’Su Nombre.docx’”.** * **Al terminar la actividad, subir la evaluación al link de la evaluación correspondiente.** * **Consultar con anticipación al docente, todas las dudas que pueda tener respecto a la situación de evaluación.** |

**Tiempo:**

|  |
| --- |
| Tiempo destinado para desarrollar la actividad: 1:30 hrs. |

**Instrumentos de Evaluación:**

|  |
| --- |
| Escala de apreciación |

**INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Área Académica** | | **Tecnologías de la información y ciberseguridad** | **Nombre del Programa** | | **Analista Programador** |
| **Asignatura:** | | **Programacion Front End** | | | |
| **Docente Elaborador:** | **Franco Morales Castro** | | **Alumno** |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Escala de apreciación N° 03: " Interacción con documentos HTML usando JavaScript." | | | | | | | | | |
| Criterios de evaluación | | Indicadores | Excelente (100) | Bueno (50) | Insatisfactorio (10) | No lo realiza  (0) | Ponderación | Puntaje | Observaciones |
| 2.1.1 Codifica instrucciones en JavaScript que se encarguen de modificar el estado del documento HTML (DOM), en base a problemática presentada.  2.1.2 Codifica instrucciones en JavaScript que permitan validar y procesar formularios HTML, en base a la problemática presentada.  2.1.3 Desarrolla aplicación CRUD utilizando arreglos y objetos con JavaScript, en base a problemática presentada.  2.1.4 Justificando las decisiones frente a dilemas éticos según los códigos y normas que rigen su actuar académico y profesional. | | Realiza actualización de los valores o estados de los componentes presentados en el documento HTML. |  |  |  |  | 25% | 25 |  |
| Realiza la programación necesaria que permita validar los datos de un formulario previamente a su procesamiento. |  |  |  |  | 20% | 20 |  |
| Genera las acciones de Crear, Leer, Modificar y Eliminar registros en una lista de objetos JavaScript. |  |  |  |  | 40% | 40 |  |
| Utiliza buenas prácticas a la hora de realizar sus códigos. Considerando la mantenibilidad y escalamiento a futuro.. |  |  |  |  | 15% | 15 |  |
|  | |  |  |  |  |  | 100% | 100 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA DE EQUIVALENCIA DE NOTAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Puntaje** | **Nota** | **Puntaje** | **Nota** | **Puntaje** | **Nota** | **Puntaje** | **Nota** | **Puntaje** | **Nota** | **Puntaje** | **Nota** | **Puntaje** | **Nota** | **Puntaje** | **Nota** | **Puntaje** | **Nota** | **Puntaje** | **Nota** |
| [0.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=0.0) | [1.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=0.0) | [10.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=10.0) | [1.5](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=10.0) | [20.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=20.0) | [2.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=20.0) | [30.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=30.0) | [2.5](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=30.0) | [40.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=40.0) | [3.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=40.0) | [50.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=50.0) | [3.5](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=50.0) | [60.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=60.0) | [4.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=60.0) | [70.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=70.0) | [4.8](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=70.0) | [80.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=80.0) | [5.5](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=80.0) | [90.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=90.0) | [6.3](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=90.0) |
| [1.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=1.0) | [1.1](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=1.0) | [11.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=11.0) | [1.6](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=11.0) | [21.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=21.0) | [2.1](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=21.0) | [31.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=31.0) | [2.6](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=31.0) | [41.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=41.0) | [3.1](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=41.0) | [51.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=51.0) | [3.6](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=51.0) | [61.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=61.0) | [4.1](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=61.0) | [71.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=71.0) | [4.8](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=71.0) | [81.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=81.0) | [5.6](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=81.0) | [91.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=91.0) | [6.3](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=91.0) |
| [2.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=2.0) | [1.1](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=2.0) | [12.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=12.0) | [1.6](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=12.0) | [22.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=22.0) | [2.1](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=22.0) | [32.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=32.0) | [2.6](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=32.0) | [42.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=42.0) | [3.1](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=42.0) | [52.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=52.0) | [3.6](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=52.0) | [62.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=62.0) | [4.2](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=62.0) | [72.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=72.0) | [4.9](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=72.0) | [82.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=82.0) | [5.7](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=82.0) | [92.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=92.0) | [6.4](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=92.0) |
| [3.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=3.0) | [1.2](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=3.0) | [13.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=13.0) | [1.7](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=13.0) | [23.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=23.0) | [2.2](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=23.0) | [33.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=33.0) | [2.7](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=33.0) | [43.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=43.0) | [3.2](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=43.0) | [53.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=53.0) | [3.7](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=53.0) | [63.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=63.0) | [4.2](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=63.0) | [73.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=73.0) | [5.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=73.0) | [83.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=83.0) | [5.7](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=83.0) | [93.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=93.0) | [6.5](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=93.0) |
| [4.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=4.0) | [1.2](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=4.0) | [14.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=14.0) | [1.7](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=14.0) | [24.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=24.0) | [2.2](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=24.0) | [34.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=34.0) | [2.7](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=34.0) | [44.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=44.0) | [3.2](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=44.0) | [54.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=54.0) | [3.7](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=54.0) | [64.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=64.0) | [4.3](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=64.0) | [74.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=74.0) | [5.1](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=74.0) | [84.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=84.0) | [5.8](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=84.0) | [94.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=94.0) | [6.6](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=94.0) |
| [5.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=5.0) | [1.3](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=5.0) | [15.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=15.0) | [1.8](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=15.0) | [25.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=25.0) | [2.3](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=25.0) | [35.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=35.0) | [2.8](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=35.0) | [45.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=45.0) | [3.3](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=45.0) | [55.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=55.0) | [3.8](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=55.0) | [65.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=65.0) | [4.4](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=65.0) | [75.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=75.0) | [5.1](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=75.0) | [85.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=85.0) | [5.9](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=85.0) | [95.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=95.0) | [6.6](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=95.0) |
| [6.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=6.0) | [1.3](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=6.0) | [16.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=16.0) | [1.8](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=16.0) | [26.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=26.0) | [2.3](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=26.0) | [36.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=36.0) | [2.8](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=36.0) | [46.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=46.0) | [3.3](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=46.0) | [56.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=56.0) | [3.8](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=56.0) | [66.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=66.0) | [4.5](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=66.0) | [76.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=76.0) | [5.2](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=76.0) | [86.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=86.0) | [6.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=86.0) | [96.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=96.0) | [6.7](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=96.0) |
| [7.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=7.0) | [1.4](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=7.0) | [17.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=17.0) | [1.9](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=17.0) | [27.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=27.0) | [2.4](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=27.0) | [37.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=37.0) | [2.9](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=37.0) | [47.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=47.0) | [3.4](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=47.0) | [57.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=57.0) | [3.9](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=57.0) | [67.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=67.0) | [4.5](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=67.0) | [77.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=77.0) | [5.3](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=77.0) | [87.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=87.0) | [6.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=87.0) | [97.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=97.0) | [6.8](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=97.0) |
| [8.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=8.0) | [1.4](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=8.0) | [18.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=18.0) | [1.9](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=18.0) | [28.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=28.0) | [2.4](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=28.0) | [38.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=38.0) | [2.9](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=38.0) | [48.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=48.0) | [3.4](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=48.0) | [58.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=58.0) | [3.9](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=58.0) | [68.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=68.0) | [4.6](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=68.0) | [78.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=78.0) | [5.4](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=78.0) | [88.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=88.0) | [6.1](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=88.0) | [98.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=98.0) | [6.9](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=98.0) |
| [9.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=9.0) | [1.5](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=9.0) | [19.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=19.0) | [2.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=19.0) | [29.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=29.0) | [2.5](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=29.0) | [39.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=39.0) | [3.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=39.0) | [49.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=49.0) | [3.5](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=49.0) | [59.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=59.0) | [4.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=59.0) | [69.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=69.0) | [4.7](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=69.0) | [79.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=79.0) | [5.4](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=79.0) | [89.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=89.0) | [6.2](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=89.0) | [99.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=99.0) | [6.9](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=99.0) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Puntaje** | **Nota** |
| [100.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=100.0) | [7.0](https://escaladenotas.cl/?nmin=1.0&nmax=7.0&napr=4.0&exig=60.0&pmax=100.0&explicacion=1&p=100.0) |