

Parcial 02

Instrucciones:

- Abrir carpeta del parcial usando VSCode.
- Para realizar pruebas, puede ejecutar el archivo usando el comando `node [nombre-de-archivo]`
- Leer detenidamente cada punto, desarrollar en el orden deseado.
- Utilizar el archivo `parcial2.js`, renombrar el archivo a `[codigo de estudiante].js`.
- No renombrar las funciones de los puntos.
- Siga la guía de nombramiento de funciones.
- Pueden desarrollar funciones auxiliares.
- Cualquier código por fuera de funciones no será tomado en cuenta.
- Solo se envía el archivo `parcial1.js` (con el nombre modificado).

Puntos

1. Implemente una función que reciba los datos de estudiantes y retorne los correos de los estudiantes que han estado involucrados en la extra curricular INNOVA.
2. Implemente una función que reciba los datos de estudiantes y retorne el nombre completo del estudiante de mayor promedio de cada semestre.
3. Implemente una función que reciba los datos de estudiantes y retorne la información personal de los estudiantes de primer semestre modificados para tener el siguiente formato:

```
{
  "gender": "M",
  "titulo": "Sr.",
  "nombreCompleto" : "Luis Molina",
  "primerNombre": "Luis",
  "primerApellido": "Molina",
  "altura": 182,
  "edad": 19,
  "nacimiento": "2004-10-14",
  "correo": "lmolina@uninorte.edu.co",
  "usuario": "lmolina"
},
```

Información Adicional

- Todos los cursos de un estudiante tienen el mismo peso sobre su promedio actual.
- El archivo datos.json contiene datos de estudiantes para que realicen pruebas. A continuación pueden ver un ejemplo de un estudiante:

```
{
  "_id": "par02estid001",
  "info_personal": {
    "gender": "M",
    "nombre": "Luis",
    "apellido": "Molina",
    "altura": 1.82,
    "nacimiento": "2004-10-14",
    "correo": "lmolina@uninorte.edu.co"
  },
  "info_matricula": [
    {
      "name": "Inglés I",
      "notas": [
        {
          "nota": 1.4,
          "peso": 0.2
        },
        {
          "nota": 4.7,
          "peso": 0.2
        },
        {
          "nota": 0.2,
          "peso": 0.2
        },
        {
          "nota": 4,
          "peso": 0.2
        },
        {
          "nota": 3.9,
          "peso": 0.2
        }
      ]
    },
    {
      "name": "Fotografía",
      "semestre": 1
    },
    {
      "name": "Voleibol",
      "semestre": 2
    }
  ]
}
```

- Los estudiantes tienen una cantidad variable de cursos, y extra curriculares.