

Ejecutar test: npm run test:backend

Ejecutar backend: npm run start:backend

Ejecutar frontend: npm run start:frontend:owner

Modificación a un recurso

.patch(//Modificacion parcial a un recurso
Middleware, Validation, handleValidation, Controller

Iguales

===. Valores y tipos iguales

==. Valores iguales, str(3) e int(3)

!==

Controller

```
const promote = async function (req, res) {
  try {
    const product = await Product.findOne({ where: { id:
req.params.productId } })
    if (product !== null){
      if (product.promote) {
        product.promote=false
      } else {
        product.promote = true
      }
      await product.save()
      res.json(product)
    } else {
      res.status(404).send('Product do not exists')
    }
  } catch (err) {
    res.status(500).send(err)
  }
}
```

```
const checkProductHasDiscount = async (req, res) => {
  try {
    const product = await Restaurant.findByPk(req.params.productId)
    const restaurant = await Restaurant.findByPk(req.body.restaurantId)
    if (restaurant.discount !== 0) {
      return next()
    } else {
      return res.status(409).send('This restaurant does not have
discounts')
    }
  } catch (err) {
    return res.status(500).send(err)
  }
}
```

```

const promote = async function (req, res) {
  try {
    const product = await Product.findOne({ where: { id:
req.params.productId } })
    if (product !== null){
      if (product.promote) {
        product.promote=false
      } else {
        product.promote = true
      }
      await product.save()
      res.json(product)
    } else {
      res.status(404).send('Product do not exists')
    }
  } catch (err) {
    res.status(500).send(err)
  }
}

```

Asegurar que se cumple la propiedad, visualizar campo.

```

{item.promote &&
  <TextRegular textStyle={styles.priceOff }>Price promoted:
{item.price - (restaurant.discount / 100)} euros</TextRegular>
}

```

Botones

```

{restaurant.discount && <Pressable
  onPress={() => { promote(item) }}
  style={({ pressed }) => [
    {
      backgroundColor: pressed
        ? GlobalStyles.brandPrimaryTap
        : GlobalStyles.brandPrimary
    },
    styles.actionButton
  ]}>
  <View style={[{ flex: 1, flexDirection: 'row', justifyContent:
'center' }]}>
    <MaterialCommunityIcons name='delete' color={'white'}
size={20}/>
    <TextRegular textStyle={styles.text}>
      Promote
    </TextRegular>
  </View>
</Pressable>}

```

Códigos 4xx: Errores del Cliente

1. **400 Bad Request:** La solicitud es inválida o malformada.
2. **401 Unauthorized:** La solicitud requiere autenticación del usuario.
3. **402 Payment Required:** Reservado para uso futuro, inicialmente pensado para sistemas de pago digital.
4. **403 Forbidden:** El servidor comprende la solicitud, pero se niega a autorizarla.
5. **404 Not Found:** El recurso solicitado no pudo ser encontrado.
6. **405 Method Not Allowed:** El método de solicitud no está permitido para el recurso especificado.
7. **406 Not Acceptable:** El recurso solo genera contenido no aceptable según los encabezados de aceptación enviados en la solicitud.
8. **407 Proxy Authentication Required:** Se requiere autenticación a través de un proxy.
9. **408 Request Timeout:** El servidor agotó el tiempo de espera para la solicitud.
10. **409 Conflict:** La solicitud no pudo completarse debido a un conflicto con el estado actual del recurso.
11. **410 Gone:** El recurso solicitado ya no está disponible y no se conocerá su ubicación.
12. **411 Length Required:** Se requiere una longitud de contenido válida en la solicitud.
13. **412 Precondition Failed:** Una precondition en los encabezados de la solicitud ha fallado.
14. **413 Payload Too Large:** La entidad de solicitud es más grande de lo que el servidor puede procesar.
15. **414 URI Too Long:** La URI solicitada es demasiado larga para que el servidor la procese.
16. **415 Unsupported Media Type:** El formato de medio de la solicitud no es compatible con el servidor.
17. **416 Range Not Satisfiable:** El rango especificado en el encabezado de la solicitud no puede ser satisfecho.
18. **417 Expectation Failed:** El servidor no puede cumplir con los requisitos del campo de cabecera Expect.
19. **418 I'm a teapot:** Código de error de broma definido en el RFC 2324.
20. **421 Misdirected Request:** La solicitud fue enviada a un servidor que no puede producir una respuesta.
21. **422 Unprocessable Entity:** La solicitud está bien formada pero no puede ser procesada debido a errores semánticos.
22. **423 Locked:** El recurso está bloqueado.

23. **424 Failed Dependency:** La solicitud falló debido a la falla de una solicitud previa.
24. **425 Too Early:** El servidor no está dispuesto a procesar la solicitud porque puede ser repetida.
25. **426 Upgrade Required:** El cliente debe cambiar a un protocolo diferente.
26. **428 Precondition Required:** El servidor requiere que la solicitud sea condicional.
27. **429 Too Many Requests:** El cliente ha enviado demasiadas solicitudes en un tiempo dado.
28. **431 Request Header Fields Too Large:** Los campos de encabezado de la solicitud son demasiado grandes.
29. **451 Unavailable For Legal Reasons:** El recurso no está disponible por razones legales.

Códigos 5xx: Errores del Servidor

1. **500 Internal Server Error:** Error genérico del servidor.
2. **501 Not Implemented:** El servidor no reconoce el método de solicitud.
3. **502 Bad Gateway:** El servidor recibió una respuesta inválida de un servidor ascendente.
4. **503 Service Unavailable:** El servidor no está disponible temporalmente.
5. **504 Gateway Timeout:** El servidor no recibió una respuesta a tiempo de un servidor ascendente.
6. **505 HTTP Version Not Supported:** El servidor no admite la versión HTTP del cliente.
7. **506 Variant Also Negotiates:** El servidor tiene una configuración de contenido circular.
8. **507 Insufficient Storage:** El servidor no puede almacenar la representación necesaria para completar la solicitud.
9. **508 Loop Detected:** El servidor detectó un bucle infinito mientras procesaba la solicitud.
10. **510 Not Extended:** Se requieren más extensiones para que el servidor pueda procesar la solicitud.
11. **511 Network Authentication Required:** El cliente necesita autenticar para ganar acceso a la red.

`check('availability').optional().isBoolean().toBoolean(),`