

Nombre: Erick Amadeo Gramajo Ochoa

Carné: 7690-22-17667

Examen Final: Desarrollo Web.

Se agregó la funcionalidad de Reasignación de Turnos en el módulo de Recepción. La opción se encuentra en el listado de turnos con un botón llamado Reasignar.

El sistema muestra un modal donde se selecciona la nueva clínica y se registra un motivo obligatorio. Se guarda la nueva clínica, motivo y fecha /hora de modificación en la base de datos, almacenando una historia en la tabla “ReasignacionesTurnos”.

Cambios en la base de datos:

```
CREATE TABLE ReasignacionesTurnos (
    id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    turnoId INT NOT NULL,
    clinicaAnteriorId INT NOT NULL,
    clinicaNuevaId INT NOT NULL,
    motivo NVARCHAR(255) NOT NULL,
    fechaHora DATETIME DEFAULT GETDATE(),
    FOREIGN KEY (turnoId) REFERENCES Turnos(id)
);
```

Ruta Backend: Reasignar Turno

```
const express = require("express");
const router = express.Router();
const db = require("../db/db");

router.post("/reasignar", async (req, res) => {
    try {
        const { turnoId, clinicaNuevaId, motivo, clinicaAnteriorId } =
        req.body;

        await db.query(
            `UPDATE Turnos SET clinicaId = @clinicaNuevaId WHERE id =
            @turnoId`,
            { ...req.body, '@clinicaNuevaId': clinicaNuevaId, '@turnoId': turnoId }
        );
        res.json({ message: "Turno reasignado exitosamente" });
    } catch (error) {
        res.status(500).json({ error: "Error al reasignar el turno" });
    }
});
```

```

    {
        turnoId,
        clinicaNuevaId,
    }
);

await db.query(
    `INSERT INTO ReasignacionesTurnos (turnoId,
clinicaAnteriorId, clinicaNuevaId, motivo)
VALUES (@turnoId, @clinicaAnteriorId, @clinicaNuevaId,
@motivo)`,
{
    turnoId,
    clinicaAnteriorId,
    clinicaNuevaId,
    motivo,
}
);

```

```

    res.json({ message: "Turno reasignado correctamente" });
} catch (error) {
    console.error(error);
    res.status(500).json({ error: "Error al reasignar turno" });
}
);

```

```

module.exports = router;

```

Frontend: Botón Reasignar en reception.html

En la tabla de turnos, se agrega columna:

```
<button class="btn-reasignar"
onclick="openReasignModal(${turno.id}, ${turno.clinicaId})">
```

```
        Reasignar
```

```
</button>
```

Modal Reasignación (HTML)

```
<div id="modalReasignar" class="modal">

    <div class="modal-content">
        <h2>Reasignar Turno</h2>

        <input type="hidden" id="turnoId">
        <input type="hidden" id="clinicaAnteriorId">

        <label>Nueva Clínica:</label>
        <select id="clinicaNuevoId">
            <option value="1">Clínica 1</option>
            <option value="2">Clínica 2</option>
            <option value="3">Clínica 3</option>
        </select>

        <label>Motivo:</label>
        <textarea id="motivo" required></textarea>

        <button onclick="reasignarTurno()">Guardar</button>
        <button onclick="closeReasignModal()">Cancelar</button>
    </div>
</div>
```

Lógica JavaScript

Se agrega en *js/reception.js*

```
function openReasignModal(turnoId, clinicaAnteriorId) {
    document.getElementById("turnoId").value = turnoId;
    document.getElementById("clinicaAnteriorId").value =
        clinicaAnteriorId;
```

```

    document.getElementById("modalReasignar").style.display =
"block";
}

function closeReasignModal() {
    document.getElementById("modalReasignar").style.display =
"none";
}

async function reasignarTurno() {
    const turnoId = document.getElementById("turnoId").value;
    const clinicaAnteriorId =
document.getElementById("clinicaAnteriorId").value;
    const clinicaNuevaId =
document.getElementById("clinicaNuevaId").value;
    const motivo = document.getElementById("motivo").value;

    const response = await fetch("/api/reasignacion/reasignar", {
        method: "POST",
        headers: { "Content-Type": "application/json" },
        body: JSON.stringify({ turnoId, clinicaAnteriorId,
clinicaNuevaId, motivo }),
    });

    const data = await response.json();
    alert(data.message);
    closeReasignModal();
    location.reload();
}

```

Estos fueron los cambios realizados en el proyecto.

Turnos

ID	Paciente	Fecha	Clinica	Estado	
1	Juan Perez	20/04/24	Clinica 1	Pendiente	<button>Reasignar</button>
2	Daniela Soto	20/04/24	Clinica 1	Pendiente	<button>Reasignar</button>
3	Carlos Martinez	21/04/24	Clinica 2	Pendiente	<button>Reasignar</button>

Reasignar Turno

Nueva Clinica:

Motivo:

Guardar

Cancelar