

```

<?php

// ReservaController.php - Controlador de Reservas

require_once dirname(__DIR__) . '/DAO/DAOFactory.php';

class ReservaController {

private $ReservaDAO;

public function __construct() {

    DAOFactory::init();

    $this->ReservaDAO = DAOFactory::getReservaDAO();

}

public function crearReserva($datos) {

    if ($this->ReservaDAO->crearReserva($datos)) {

        $_SESSION['mensaje_exito'] = "Reserva creada con éxito";

    } else {

        $_SESSION['mensaje_error'] = "Error al crear la reserva";

    }

    if (isset($_SESSION['tipo_cliente']) && $_SESSION['tipo_cliente'] === 'administrador') {

        header("Location:" . BASE_URI . "/reserva/calendario");

    } else {

        header("Location:" . BASE_URI . "/reserva/listar");

    }

    exit();

}

public function listarReservas() {

    $reservas = $this->ReservaDAO->obtenerTodasLasReservas();

    foreach ($reservas as &$reserva) {

        $fechaReserva = new DateTime($reserva['fecha_entrada'] . ' ' . ($reserva['hora_entrada'] ??
        '00:00:00'));

        $fechaActual = new DateTime();
    }
}

```

```

$intervalo = $fechaActual->diff($fechaReserva);

$horasRestantes = ($intervalo->days * 24) + $intervalo->h;

$reserva['cancelable'] = $horasRestantes >= 48;

}

return $reservas;

}

public function modificarReserva($id, $datos) {
if ($this->ReservaDAO->modificarReserva($id, $datos)) {
$_SESSION['mensaje_exito'] = "Reserva modificada con éxito";
} else {
$_SESSION['mensaje_error'] = "Error al modificar la reserva";
}

if (isset($_SESSION['tipo_cliente']) && $_SESSION['tipo_cliente'] === 'administrador') {
header("Location:" . BASE_URI . "/reserva/calendario");
} else {
header("Location:" . BASE_URI . "/reserva/listar");
}

exit();
}

public function eliminarReserva($id) {
try {
if ($this->ReservaDAO->eliminarReserva($id)) {
$_SESSION['mensaje_exito'] = "Reserva eliminada con éxito.";
}
} catch (InvalidArgumentException $e) {
$_SESSION['mensaje_error'] = "Error de validación: " . $e->getMessage();
} catch (Exception $e) {
$_SESSION['mensaje_error'] = "Error al eliminar la reserva: " . $e->getMessage();
}
}

```

```

}

// Redirigir al listado de reservas, mostrando mensajes según el resultado
header("Location:" . BASE_URI . "/reserva/listar");
exit();
}

public function listarCalendarioReservas() {
$reservas = $this->ReservaDAO->obtenerTodasLasReservas();
include dirname(__DIR__, 2) . '/app/views/reservas/calendario_reservas_admin.php';
}

public function detalleReserva($id) {
$reserva = $this->ReservaDAO->obtenerReservaPorId($id);
if ($reserva) {
include dirname(__DIR__, 2) . '/app/views/reservas/detalle_reserva.php';
} else {
$_SESSION['mensaje_error'] = "Reserva no encontrada.";
header("Location:" . BASE_URI . "/reserva/listar");
exit();
}
}

public function obtenerReservaPorId($id) {
return $this->ReservaDAO->obtenerReservaPorId($id);
}
}

?>

```