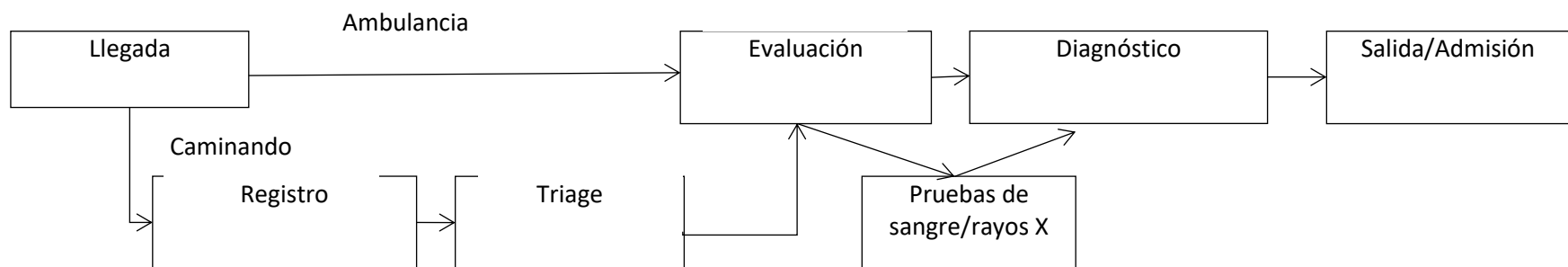


Los datos del archivo de Excel son datos obtenidos de un departamento de emergencias. La base de datos muestra la información para cada paciente que ingresa al departamento de emergencias. Inicialmente se ve la semana en la que llega, el día de la semana, la hora de llegada (entre 0 y 23), minuto de llegada (entre 0 y 59). Después se puede ver el id de cada paciente, el tiempo entre llegadas (cuantos minutos pasaron entre la llegada del paciente y el anterior), modo de llegada (si llegó caminando o en ambulancia), el tiempo en el sistema (tiempo desde que llega hasta que sale del departamento), tiempo de registro, triage, evaluación, diagnostico, pruebas de sangre y laboratorio (tiempo en cada una de las actividades del proceso).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Semana	Día	Hora de llegada	Minuto de llegada	Id	Tiempo entre llegadas (minutos)	TriageNum	Modo de Llegada	Tiempo en el sistema (minutos)	Tiempo de Registro (minutos)	Tiempo de Triage (minutos)	Tiempo Evaluación (minutos)	Tiempo Diagnóstico (minutos)	Tiempo Prueba de Sangre (minutos)	Tiempo RayosX (minutos)	Doctor Evaluación
2	0	Lunes	0	36,13068	Patient 1	36,1307	2	walkIn	36,131	4,988	6,851	17,649	6,642	0,000	0,000	doctor 7
3	0	Lunes	1	42,9348852	Patient 2	66,8042	3	Ambulance	65,912	0,000	0,000	39,732	5,813	20,367	0,000	doctor 1
4	0	Lunes	1	52,4408262	Patient 5	9,5059	2	Ambulance	44,195	0,000	0,000	29,579	14,616	0,000	0,000	doctor 1
5	0	Lunes	1	59,2308933	Patient 3	6,7901	2	walkIn	74,516	4,017	6,376	19,628	4,088	0,000	40,408	doctor 1
6	0	Lunes	2	7,44431113	Patient 4	8,2134	2	walkIn	75,52	5,182	6,635	8,875	7,129	0,000	47,699	doctor 6



El proceso es el siguiente: el paciente llega o caminando o en ambulancia. Los pacientes que llegan caminando primero se registran y luego son atendidos por una enfermera quien realiza el triage y los clasifica según la condición clínica que presenten, un triage de 5 es para los pacientes más críticos o graves y un triage de 1 es para las condiciones menos críticas o graves. Los pacientes que llegan en ambulancia realizan el registro y el triage en la ambulancia y pasan directamente a la evaluación. En la evaluación todos los pacientes son vistos por un doctor quien determina el procedimiento a seguir y decide cuales pacientes requieren pruebas de sangre o rayos X. Después de la evaluación y las pruebas de sangre o rayos X, el médico da un diagnóstico al paciente y lo da de alta o lo remite al hospital.