Unadjusted Actor Weight (UAW)

معقد	3	الطالب
معقد	3	المتبرع
معقد	3	مكتب عقاري
معقد	3	مدير

Uaw =4 * 3 = 12

Unadjusted use case Weight (UUCW)

Simple	5	تسجيل دخول
average	10	تسجيل طلب اشتراك
average	10	اختيار بيت للاجار
simple	5	تتبع طلب الاجار
Simple	5	إضافة مبلغ التبرع به
average	10	تتبع سجل التبر عات
average	10	إضافة عقارات للاجارات
simple	5	حذف عقار
simple	5	قبوع او رفض الطلب
average	10	إدارة عملية التبرعات
complex	15	إدارة الحسابات المستخدمين
average	10	إدارة عملية إضافة منازل

UUCW = (6*10) +(5*5) +15 =100

Technical Complexity Factor

Factor	Description	wieght	Assigned value	W * A
T1	Distributed system	2	5	10
T2	Response time/performance objectives	1	3	3
ТЗ	End-user efficiency	1	3	3
T4	Internal processing complexity	1	2	2
T5	Code reusability	1	3	3
T6	Easy to install	0. 5	5	2.5
T7	Easy to use	0.5	5	2.5
T8	Portability to other platforms	2	3	6

T9	System maintenance	1	4	4
T10	Concurrent/parallel processing	1	1	1
T11	Security features	1	2	2
T12	Access for third parties	1	1	1
T13	End user training	1	3	3

$$TCF = 0.6 + (0.1 *43) = 1.03$$

Environmental Complexity Factor

Factor	Description	Weight	Assigned value	W * A
E1	Familiarity with development process used	1.5	3	4.5
E2	Application experience	0.5	3	1.5

E3	Object-oriented experience of team	1	4	4
E4	Lead analyst capability	0.5	5	2.5
E5	Motivation of the team	1	4	4
E6	Stability of requirements	2	1	2
E7	Part-time staff	-1	0	0
E8	Difficult programming language	-1	4	-4

$$ECF = 1.4 + (-0.03 \times 14.5) = 0.965$$

Use Case Point UCP =(UUCW +UAW) * TCF *ECF = (90 +12) *1.03 * 0.965 =101.3829